

Guatemala (Ctg) Observatorio Meteorológico y  
" Estación Seismográfica,  
MINISTERIO DE AGRICULTURA

**ANALES**  
DEL OBSERVATORIO NACIONAL  
METEOROLÓGICO DE LA "AURORA"

2  
NUMERO 1.-AÑO 1928-19



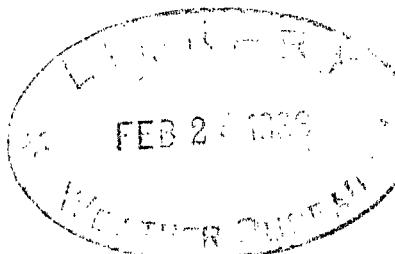
QC  
186  
69  
A53  
no. 1  
1928



LIBRARY

JAN 2000

National Oceanic &  
Atmospheric Administration  
U.S. Dept. of Commerce



GUATEMALA, C. A.  
JULIO DE 1928

874da

**National Oceanic and Atmospheric Administration**

**Environmental Data Rescue Program**

**ERRATA NOTICE**

One or more conditions of the original document may affect the quality of the image, such as:

Discolored pages  
Faded or light ink  
Binding intrudes into the text

This document has been imaged through the NOAA Environmental Data Rescue Program. To view the original document, please contact the NOAA Central Library in Silver Spring, MD at (301) 713-2607 x124 or [www.reference@nodc.noaa.gov](mailto:www.reference@nodc.noaa.gov).

Information Manufacturing Corporation  
Imaging Subcontractor  
Rocket Center, West Virginia  
September 14, 1999

# ANALES DEL OBSERVATORIO NACIONAL METEOROLÓGICO DE LA "AURORA"

NUMERO 1

AÑO 1928



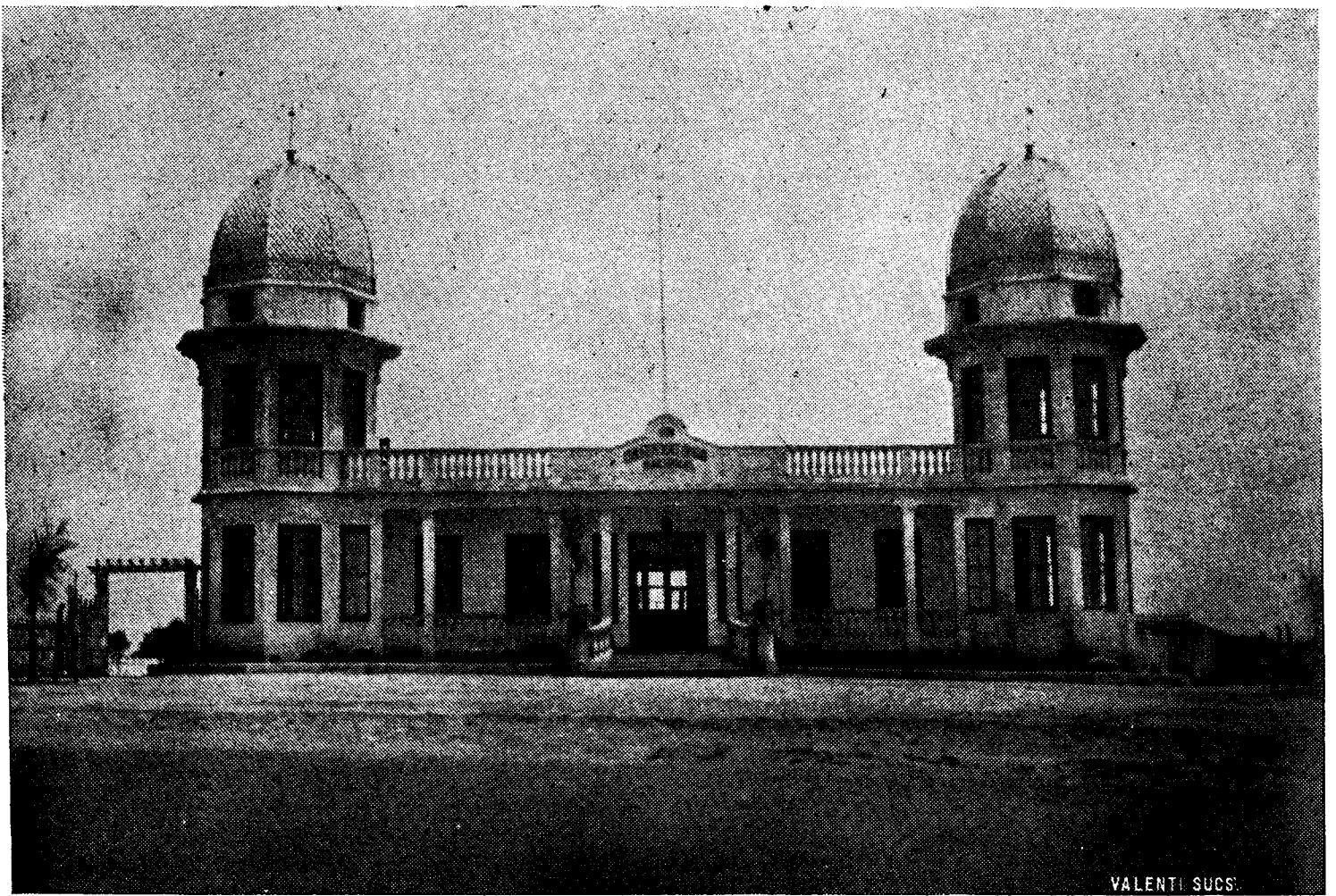
GUATEMALA, O. A.  
JULIO DE 1928

87403

---

**IMPRESO EN LA TIPOGRAFIA NACIONAL — GUATEMALA, CENTRO • AMERICA**

Guatemala (C. ty) Observatorio Meteorológico  
Estación Seismográfica.



VALENTI SUCS.

Fachada del Observatorio

# INDICE

---



---

Cuadro número

Presión atmosférica reducida a 0°, a las 7 horas.....	1
Presión atmosférica reducida a 0°, a las 13 horas.....	2
Presión atmosférica reducida a 0°, a las 19 horas.....	3
Presión atmosférica reducida a 0°, media .....	4
Presión atmosférica media reducida al nivel del mar.....	5
Temperatura a la sombra en G. C., a las 7 horas.....	6
Temperatura a la sombra en G. C., a las 13 horas.....	7
Temperatura a la sombra en G. C., a las 19 horas.....	8
Temperatura a la sombra en G. C., media.....	9
Temperatura a la sombra en G. C., máxima.....	10
Temperatura a la sombra en G. C., mínima .....	11
Oscilación diaria de la temperatura a la sombra.....	12
Temperatura del subsuelo a 30 centímetros, a las 7 horas.....	13
Temperatura del subsuelo a 30 centímetros, a las 13 horas.....	14
Temperatura del subsuelo a 30 centímetros, a las 19 horas.....	15
Temperatura del subsuelo a 30 centímetros, media .....	16
Lluvia en milímetros.....	17
Evaporación a la sombra en 24 horas (en milímetros) .....	18
Punto de rocío, a las 7 horas.....	19
Punto de rocío, a las 13 horas .....	20
Punto de rocío, a las 19 horas.....	21
Punto de rocío, medio.....	22
Tensión del vapor de agua en milímetros, a las 7 horas.....	23
Tensión del vapor de agua en milímetros, a las 13 horas.....	24
Tensión del vapor de agua en milímetros, a las 19 horas.....	25
Tensión del vapor de agua en milímetros, media .....	26
Porcentaje de humedad relativa, a las 7 horas .....	27
Porcentaje de humedad relativa, a las 13 horas.....	28
Porcentaje de humedad relativa, a las 19 horas.....	29
Porcentaje de humedad relativa, media .....	30
Peso de un metro cúbico de vapor de agua, en gramos, a las 7 horas.....	31
Peso de un metro cúbico de vapor de agua, en gramos, a las 13 horas.....	32
Peso de un metro cúbico de vapor de agua, en gramos, a las 19 horas.....	33
Peso de un metro cúbico de vapor de agua, en gramos, medio .....	34
Velocidad máxima del viento en metros por segundo.....	35
Dirección dominante del viento.....	36
Observaciones pluviométricas de algunas fincas correspondientes de la Dirección General de Agricultura en los años de 1921 a 1928 .....	37
Observaciones pluviométricas de algunas fincas correspondientes de la Dirección General de Agricultura durante el año de 1928 .....	38
Observaciones termopluviométricas hechas por don Adolfo Sologaistoa, en Retalhuleu, durante el año de 1928 .....	39
Observaciones pluviométricas suministradas por don Alberto Bianchi, de la finca «El Tambor» en Retalhuleu, durante los años de 1916 a 1928.....	40
Observaciones pluviométricas de la hacienda «Río Seco», Jurisdicción de la Gomera Departamento de Escuintla.—Sumistradas por don Oscar Rheiner.....	41

# P R E F A C I O

---

Ofrecemos al público, con verdadero placer, este primer volumen de los ANALES DEL OBSERVATORIO METEOROLÓGICO DE LA AURORA, en que se encuentra el resumen de las observaciones llevadas a cabo durante el año de 1928.

Obedece aquel sentimiento a la seguridad de la buena acogida que tendrá este trabajo en las instituciones similares de otros países, así como entre las personas aficionadas a los estudios climatológicos o interesadas en ellos por su relación con otras ciencias, y principalmente a nuestros agricultores, para los cuales tienen estos datos una gran importancia que ellos saben estimar.

Por motivos que no hace al caso referir, no ha sido posible hasta hoy la instalación completa del Observatorio para poder suministrar en este primer ensayo de publicación recopilada, todos los datos que en la actualidad exigen de la Meteorología los técnicos de diversas ciencias o industrias con que hoy avanzan los conocimientos humanos en vertiginosa carrera. Contamos con la mayor parte de los aparatos que suministraran esos datos; pero mientras no se tengan instalados con toda perfección, hemos creído preferible omitirlos a suministrarlos sin las condiciones de precisión y de regularidad que ellos requieren; condiciones que aun no lograríamos obtener.

Sí tenemos seguridad de que muy pronto dispondremos de una perfecta y completa instalación, pues contaremos en breve plazo con los aparatos que nos faltan, así como con el personal idóneo y suficiente que requieren las múltiples observaciones que hoy se ejecutan en los establecimientos de esta clase; esperando que el próximo número de estos ANALES será del todo satisfactorio.

Habiéndose fundado esta Institución con la mira de ayudar a los agricultores del país, se puso especial atención a las observaciones de lluvia, de temperatura ambiente y de humedad del aire, sin olvidar las de presión atmosférica y las variaciones del viento; pudiendo asegurar que estas observaciones se han llevado a cabo con gran esmero a fin de obtener los datos con la mayor exactitud, en aparatos de precisión perfectamente estudiados y rectificados.

Los demás aparatos con que cuenta el Observatorio y que pronto quedarán instalados, son los referentes a la radiación solar, al aspecto de las nubes y a las tempestades eléctricas, y entre los que se trata de adquirir e instalar con el detalle y la perfección que hoy se necesita, está el referente a la dirección y velocidad de los vientos en las diversas capas atmosféricas, datos que cada día exigen con mayor detalle y amplitud los grandes progresos de la aviación.

## NOTAS PRELIMINARES

### OBSERVATORIO NACIONAL METEOROLÓGICO DE "LA AURORA"

Posición Geográfica: L:  $14^{\circ} 34' 28''$  N — l:  $90^{\circ} 31' 57''$  W Gr. h: 1494 mtrs.

#### *Dotación de aparatos:*

##### Aparatos instalados y en observación:

- 1 Barómetro Fortin.
- 1 Barómetro Gay-Lussac
- 2 Barómetros registradores Richard.
- 1 Barómetro metálico.
- 2 Termómetros de honda.
- 2 Termómetros para observaciones del subsuelo.
- 1 Termómetro registrador Richard.
- 2 Termómetros de  $-20$  a  $+100$  °C.
- 1 Termómetro registrador extra sensible.
- 1 Psicrómetro.
- 1 Higrómetro registrador.
- 1 Evaporímetro.
- 1 Anemómetro Robinson
- 1 Veleta registradora.
- 1 Pluviómetro registrador.
- 1 Pluviómetro totalizador.

##### *Aparatos por instalar:*

- 1 Miliamperímetro registrador.
- 1 Statoscópo registrador.
- 1 Barógrafo registrador de tempestades.
- 1 Actinómetro.
- 1 Fotómetro.
- 1 Electrómetro de Peltier.
- 1 Nephóscopo semiesférico
- 1 Nephóscopo plano

#### *Horas de observación:*

A las 7h. 13h. y 19h. (hora civil de Guatemala Merid.  $90^{\circ}$  W. Gr.)

#### *Observaciones del Barómetro:*

Todas las observaciones están corregidas de capilaridad, reducidas a  $0^{\circ}$  y expresadas en milímetros.

Las observaciones medias están reducidas al nivel del mar conforme a la fórmula de Laplace, modificada por Sanguet.

$$DN = \left( \log \frac{H}{h} \right) K \left( 1 + \frac{2(t+t')}{1,000} \right) - (1.3 \times T' - T)$$

*Termómetro:*

Se expresa la temperatura en grados centígrados y décimas.

Las temperaturas medias son los promedios de las tres observaciones diarias.

*Psicrómetro:*

Los datos de punto de rocío, tensión del vapor de agua, peso de un metro cúbico de vapor de agua y humedad relativa, están calculados de las observaciones Psicrométricas.

*Anemómetro:*

Se anota la dirección dominante determinada por la frecuencia con que se ha observado dicha dirección a las 7h.-13h y 19h.

La velocidad se expresa en metros por segundo y corresponde a la velocidad máxima del propio día, contado de 0h. a 24h.

*Pluviómetro:*

Se cuentan como días de lluvia los que tienen de 0.1 m.m. para arriba y como días de lluvia inapreciable, los que tienen menos de 0.1 m.m.

Las observaciones corresponden de 0h. a 24h. así que las lluvias son las registradas en el propio día.

Los días marcados con 0 en los datos suministrados por las fincas, indican que no hubo lluvia y los marcados con ..... que no se tienen datos.

*Evaporímetro:*

La evaporación se cuenta de 7h. del día anterior a las 7h. del día de la observación. (Estas observaciones no están completas por haberse descompuesto el Evaporímetro).

*Personal:*

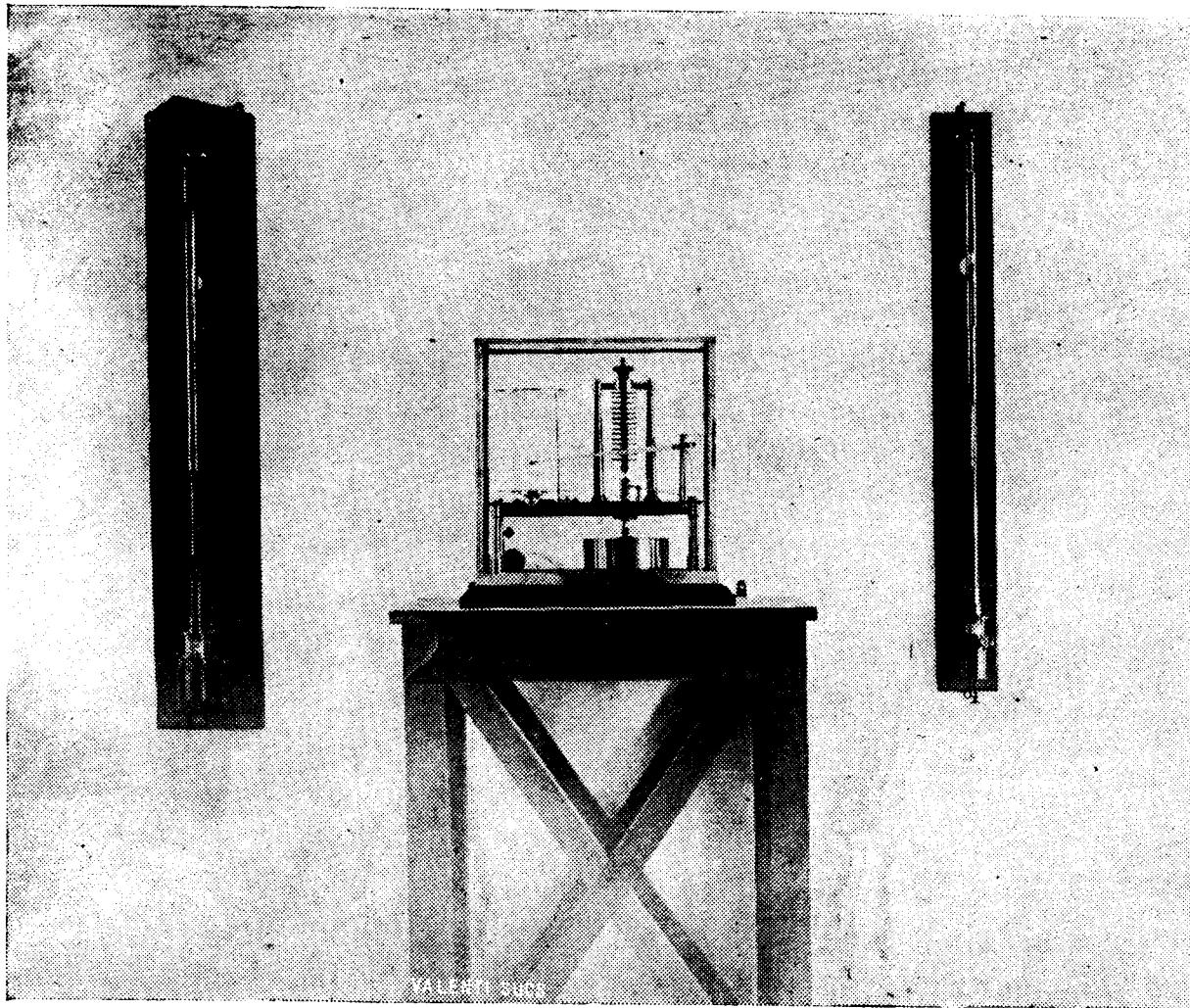
Un Director, dos ayudantes y un conserje.

---

**NOTAS** Altura de la cubeta del Barómetro Fortin sobre el nivel del piso del Observatorio: 0.92 metros.

Altura del Anemómetro sobre el nivel del piso del Observatorio: 13.23 metros.

Altura del Pluviómetro sobre el nivel del piso del Observatorio: 1.50 metros.



Barómetros

Cuadro 1

## OBSERVACIONES DIARIAS DE LA PRESIÓN ATMOSFERICA A LAS SIETE HORAS (Reducidas a 0 ° C)

Días	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1	641.7	641.-	642.1	642.5	641.1	639.6	640.9	641.9	642.8	640.7	640.1	640.7
2	643.7	641.6	643.-	642.4	640.4	639.1	640.5	642.1	641.9	639.7	640.6	641.-
3	644.1	641.7	643.2	641.5	640.7	638.2	640.2	642.-	641.1	639.5	641.4	641.5
4	644.3	642.4	641.6	640.9	640.3	637.5	640.7	641.6	640.7	639.9	640.5	641.9
5	643.7	642.4	641.8	640.4	640.5	639.5	641.5	640.6	640.2	640.5	640.5	641.7
6	644.7	641.8	642.4	639.3	641.1	640.4	641.4	640.8	640.5	640.2	640.8	641.8
7	643.6	641.5	642.4	640.1	642.4	640.8	641.1	642.2	641.2	641.2	640.8	641.7
8	641.9	641.4	642.-	639.3	641.7	640.6	640.9	642.5	641.3	640.9	641.3	641.7
9	642.8	641.9	641.9	639.8	641.2	640.1	641.3	641.7	641.2	640.5	640.9	642.2
10	643.5	642.4	641.3	639.8	640.1	640.5	640.9	640.9	641.-	640.-	641.4	641.5
11	643.2	642.6	639.3	639.8	641.2	639.8	640.8	641.5	640.8	639.7	641.3	640.4
12	641.9	641.7	639.8	641.-	641.4	640.3	641.-	641.3	639.7	640.4	642.2	640.8
13	641.1	641.1	640.-	641.2	640.3	639.5	641.1	641.4	639.3	640.8	641.9	641.-
14	641.9	641.6	642.2	640.1	640.3	640.1	641.3	641.4	639.4	640.7	641.9	641.1
15	641.5	640.5	639.7	639.9	640.6	639.9	641.3	641.6	639.-	640.4	641.5	641.6
16	642.2	640.4	638.7	642.-	640.7	640.1	640.4	641.1	638.5	640.4	640.7	641.-
17	642.2	641.-	639.6	642.3	641.3	639.8	640.-	640.4	638.6	640.7	640.4	640.7
18	642.-	641.8	641.-	641.7	641.3	640.5	640.-	640.6	638.5	641.2	640.2	641.3
19	640.9	643.-	641.3	640.9	641.9	639.4	640.5	639.9	638.3	640.5	640.1	641.6
20	641.6	642.2	642.2	640.7	641.8	639.4	640.6	641.1	639.2	641.4	641.1	641.6
21	643.-	642.-	642.9	640.4	640.6	639.4	641.2	641.2	640.6	641.4	642.-	642.5
22	643.4	640.6	643.2	640.2	641.9	639.7	642.1	642.1	640.-	640.9	642.3	642.3
23	642.4	639.1	642.4	640.4	641.-	639.4	641.7	641.8	639.-	641.-	643.7	642.4
24	641.6	640.6	641.5	641.-	640.9	639.3	641.5	641.5	638.9	641.-	643.3	641.6
25	641.9	642.4	640.3	641.7	640.9	639.5	641.6	641.4	639.7	641.6	643.2	642.5
26	641.3	642.8	640.6	641.2	641.2	640.5	641.2	641.4	639.8	641.6	642.8	642.9
27	642.3	643.2	640.4	640.7	641.5	640.6	640.5	641.4	640.6	641.8	642.1	642.4
28	643.9	642.9	640.4	640.6	640.8	639.5	641.5	641.5	640.3	641.1	641.5	643.-
29	644.8	642.2	640.6	640.9	640.9	639.6	642.-	640.9	641.3	639.9	641.2	642.3
30	641.3		639.8	641.-	640.-	640.4	642.3	640.5	641.4	639.1	640.5	641.5
31	640.5		641.7		640.3		642.-	641.7		640.5		640.6

Cuadro 2

## OBSERVACIONES DIARIAS DE LA PRESION ATMOSFERICA A LAS TRECE HORAS (Reducida a O ° C)

Días	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
13	641.9	641.-	642.-	642.1	639.5	639.4	640.4	642.-	642.3	639.5	639.2	640.1
	643.-	641.8	642.1	642.5	639.4	638.9	640.-	642.-	641.1	639.1	639.8	640.5
	643.6	642.4	641.8	641.3	639.9	637.6	639.8	641.8	639.7	639.1	639.9	640.9
1	643.8	642.4	640.5	640.4	640.1	637.7	640.2	641.-	639.1	639.4	639.-	640.7
2	644.2	642.-	640.9	640.1	640.1	639.6	641.4	640.1	639.9	639.5	639.6	640.7
3	643.8	641.-	641.7	640.5	641.4	639.6	640.3	641.2	640.1	640.-	639.9	640.9
4	642.6	640.5	642.1	638.4	641.2	640.1	640.-	642.1	640.2	640.1	640.2	641.-
5	641.3	640.2	641.2	639.-	640.4	639.9	640.3	641.5	640.5	640.1	640.4	641.6
6	641.5	641.6	640.5	639.1	640.4	639.2	640.5	640.8	640.4	640.3	640.1	641.7
7	643.4	642.4	640.1	639.-	640.2	639.5	640.4	640.4	640.8	639.5	640.-	639.9
8	642.-	642.-	639.4	639.3	640.4	639.3	640.2	640.4	640.4	639.1	640.7	639.1
9	640.4	640.6	639.2	640.-	639.6	639.3	640.9	640.7	639.2	640.1	641.4	639.6
10	641.7	640.1	639.9	640.7	639.6	639.-	640.8	640.7	638.9	639.6	641.2	640.6
11	641.2	640.6	638.5	639.2	639.-	639.3	640.9	640.7	639.5	639.7	641.4	640.3
12	641.2	639.8	638.8	639.7	639.1	639.8	640.4	641.3	637.8	639.2	640.9	641.-
13	641.8	639.3	638.3	642.-	639.5	640.2	640.2	640.5	638.1	639.7	640.4	640.1
14	641.9	640.4	638.7	641.5	639.6	639.8	640.1	640.1	638.1	639.8	639.8	639.9
15	641.-	642.-	640.3	640.9	640.5	639.8	639.8	640.3	637.6	640.-	638.4	640.8
16	630.3	642.2	641.2	639.5	640.8	639.5	640.-	640.5	638.-	640.-	639.-	640.7
17	641.3	641.6	641.7	640.-	641.1	639.-	640.7	640.7	639.5	640.3	640.4	641.5
18	642.6	641.1	643.2	639.7	640.-	639.2	641.2	640.7	640.-	640.5	640.9	641.6
19	643.-	641.1	642.5	639.3	640.2	639.1	641.6	641.2	638.9	640.2	641.5	641.7
20	641.3	641.5	641.5	639.3	640.5	639.9	641.1	641.4	637.9	640.6	642.7	640.9
21	640.7	640.-	640.9	640.-	639.9	639.1	641.1	641.4	638.5	640.7	642.5	641.3
22	641.5	641.4	639.8	640.5	639.9	639.2	641.-	641.1	638.9	640.9	641.9	642.2
23	640.8	642.6	639.7	639.9	640.1	639.6	640.9	641.1	639.2	640.9	641.9	642.5
24	642.5	642.3	639.5	639.-	639.9	639.4	640.6	640.8	639.5	641.1	641.5	643.1
25	643.-	642.1	639.-	640.2	638.7	639.-	640.9	640.6	639.8	640.1	641.-	642.7
26	642.7	641.4	639.8	639.5	639.2	639.6	641.8	640.4	640.2	639.2	640.4	640.8
27	640.1	640.5	639.4	639.6	640.-	642.2	642.2	640.4	639.8	639.2	639.9	640.4
28	640.4	641.6	641.6	640.5	640.5	641.7	641.7	641.6	639.5	639.5	639.4	639.4

Cuadro 3

## OBSERVACIONES DIARIAS DE LA PRESION ATMOSFERICA A LAS DIEZ Y NUEVE HORAS (Reducidas a O ° C)

Días	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1	642.4	640.8	641.3	641.7	639.4	638.9	640.7	641.4	641.9	639.6	639.9	640.-
2	643.5	640.4	642.7	642.4	639.4	637.8	639.9	641.8	640.9	639.-	640.8	640.9
3	643.9	641.8	641.3	640.3	639.6	637.5	639.9	641.5	639.7	639.4	640.5	640.8
4	644.1	642.2	640.2	639.7	639.-	638.2	640.6	640.-	639.1	639.7	639.8	640.8
5	644.5	641.6	640.7	639.8	640.3	639.4	640.8	640.2	639.6	640.2	640.2	640.9
6	643.7	641.1	641.6	638.5	641.6	639.3	640.6	641.2	640.1	640.1	640.-	641.-
7	642.7	640.-	641.1	638.2	640.9	640.1	640.4	642.1	640.5	640.5	640.2	641.2
8	641.6	640.3	641.1	639.1	640.5	638.7	640.9	641.3	640.9	639.9	640.6	641.5
9	642.-	641.-	640.2	639.2	640.6	639.3	640.6	640.5	640.4	639.9	640.4	641.6
10	643.2	642.-	640.-	638.7	640.3	639.7	640.6	640.5	641.-	639.3	640.4	639.7
11	641.7	641.6	638.9	639.6	640.5	639.6	640.2	640.3	639.3	639.7	641.3	639.7
12	640.3	639.9	638.9	640.2	640.1	639.6	640.6	640.6	639.3	640.1	641.4	639.9
13	640.1	639.7	639.9	640.-	639.8	639.7	641.3	640.4	638.6	640.-	641.5	640.7
14	641.8	639.9	639.2	639.-	639.7	639.2	640.5	640.4	638.5	639.7	641.4	640.1
15	641.3	639.4	638.4	639.8	640.3	639.8	640.4	641.3	638.1	639.3	640.8	641.1
16	642.5	639.6	638.5	642.3	639.9	639.8	639.9	640.5	638.-	639.7	640.3	639.9
17	641.8	640.3	639.8	641.2	639.8	639.6	639.7	640.3	638.1	639.9	639.9	639.9
18	640.5	642.4	640.5	640.-	640.7	639.6	639.7	640.1	637.6	640.2	639.2	641.2
19	640.6	642.4	640.9	639.4	640.9	639.4	639.9	640.1	637.6	640.8	639.6	640.6
20	641.4	641.-	641.7	639.6	641.3	639.5	640.9	640.6	639.5	641.2	641.2	641.8
21	642.1	640.3	642.4	639.7	639.4	639.4	641.-	640.9	639.7	640.8	641.5	642.1
22	642.1	639.1	642.5	639.6	639.6	639.2	641.-	641.3	638.9	640.2	642.7	641.8
23	641.1	639.6	641.-	639.6	640.1	638.8	641.6	641.4	638.2	641.2	643.-	641.2
24	640.7	640.5	640.2	640.4	640.5	639.1	640.8	641.-	639.2	641.-	643.1	641.6
25	641.4	641.5	639.5	640.2	640.7	639.4	641.-	640.5	639.5	641.2	642.3	642.3
26	641.-	642.2	639.7	640.3	641.3	639.4	640.5	640.6	639.-	641.4	641.7	641.8
27	642.9	642.2	639.6	639.8	640.2	639.-	640.2	640.5	639.5	641.4	642.-	642.9
28	644.3	641.9	639.4	640.1	639.4	638.8	641.-	640.1	640.3	640.3	641.1	642.5
29	642.-	641.1	639.7	640.4	638.9	639.8	641.3	640.2	640.7	639.1	640.4	641.-
30	640.1		640.2	640.1	639.2	640.4	641.8	640.8	639.8	639.4	640.1	640.4
31	640.-		641.4		639.4		641.8	641.5		639.7		639.7

Cuadro 4

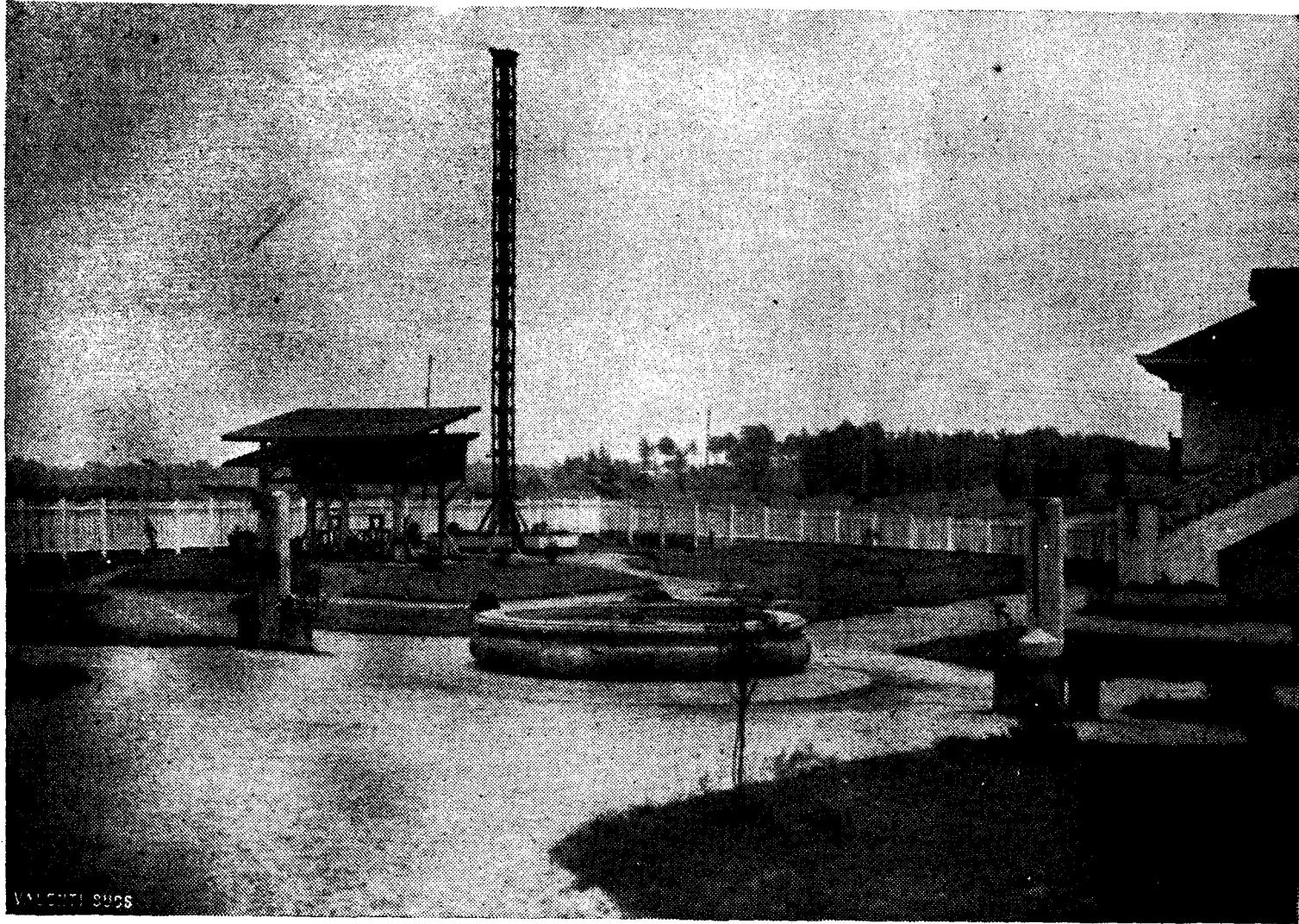
## PRESION ATMOSFERICA REDUCIDA A 0 ° C (Media de tres observaciones diarias)

Días	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
15	642.-	640.9	641.8	642.1	640.-	639.3	640.7	641.8	642.3	639.9	639.7	640.3
	643.4	641.3	642.6	642.4	639.7	638.6	640.1	642.-	641.3	639.3	640.4	640.8
	643.9	642.-	642.1	641.-	640.1	637.8	640.-	641.8	640.2	639.3	640.6	641.1
1	644.1	642.3	640.8	640.3	639.8	637.8	640.5	640.9	639.6	639.7	640.1	641.1
2	644.1	642.-	641.1	640.1	640.3	639.5	641.1	640.3	639.9	640.1	640.1	641.1
3	644.1	641.3	641.9	639.4	641.4	639.8	640.8	641.1	640.2	640.1	640.2	641.2
4	643.-	640.7	641.9	638.9	641.5	640.3	640.5	642.1	640.6	640.6	640.4	641.3
5	641.6	640.6	641.4	639.1	640.9	639.7	640.7	641.8	640.9	640.3	640.8	641.6
6	642.1	641.5	640.9	639.4	640.7	639.5	640.8	641.-	640.7	640.2	640.5	641.8
7	642.1	642.3	640.5	639.2	640.2	639.9	640.6	640.6	640.9	639.6	640.8	640.4
8	642.3	642.1	639.2	639.6	640.7	639.6	640.4	640.7	640.2	639.5	641.1	639.7
9	640.9	640.7	639.3	640.4	640.4	639.7	640.8	640.9	639.4	640.2	641.7	640.1
10	641.-	640.3	639.9	640.6	639.9	639.4	641.1	640.8	638.9	640.1	641.5	640.8
11	641.3	640.7	639.3	639.4	639.7	639.5	640.9	640.8	639.1	640.-	641.6	640.5
12	642.2	639.8	638.5	642.1	640.-	640.-	640.2	640.7	638.2	639.9	640.5	640.3
13	642.-	640.6	639.4	641.7	640.2	639.7	639.9	640.3	638.3	640.1	640.-	640.2
14	641.2	642.1	640.6	640.9	640.8	640.-	639.8	640.3	637.9	640.5	639.3	641.1
15	640.6	642.5	641.1	639.9	641.2	639.4	640.1	640.2	638.-	640.4	639.6	641.-
16	641.4	641.6	641.9	640.1	641.4	639.3	640.7	640.8	639.4	641.-	640.9	641.7
17	642.6	641.1	642.8	639.9	640.3	639.3	641.1	640.9	640.1	640.-	641.5	642.1
18	642.8	639.6	642.7	639.7	640.6	639.3	641.6	641.5	639.3	640.4	642.2	641.9
19	641.6	639.4	641.6	639.8	640.5	639.-	641.6	641.5	638.4	640.9	643.1	641.5
20	641.-	640.4	640.9	640.5	640.4	639.2	641.1	641.3	638.9	640.9	643.-	641.5
21	641.6	641.8	639.9	640.8	640.5	639.4	641.2	641.-	639.4	641.2	642.5	642.3
22	641.-	642.5	639.9	640.5	640.9	639.8	640.9	641.-	639.3	641.3	642.1	642.4
23	642.6	642.6	639.8	639.8	640.5	639.7	640.4	640.9	639.9	641.4	641.9	642.8
24	643.7	642.3	639.6	640.3	639.6	639.1	641.1	640.7	640.1	640.5	641.2	642.7
25	643.2	641.6	640.-	640.3	639.7	639.7	641.7	640.5	640.7	639.4	640.7	641.4
26	640.5	640.2	640.2	640.2	639.6	640.3	642.1	640.6	640.3	639.2	640.2	640.8
27	640.3	641.6	640.1	640.1	640.1	640.1	641.8	641.6	640.6	639.9	640.2	640.-

Cuadro 5

## PRESION ATMOSFERICA MEDIA REDUCIDA AL NIVEL DEL MAR

Días	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1	762.9	762.2	762.1	762.2	759.2	759.8	761.3	762.3	762.3	760.6	760.4	761.-
2	764.8	762.3	763.5	763.8	759.1	759.3	761.2	762.2	761.5	759.9	760.6	761.5
3	765.8	763.3	763.2	761.1	759.3	758.6	760.4	762.4	759.8	760.2	760.9	761.4
4	766.9	763.7	761.2	760.4	759.3	758.7	760.4	761.6	759.3	760.7	760.9	761.8
5	765.7	763.4	761.5	760.3	759.8	760.3	761.2	761.-	760.1	760.7	760.8	761.8
6	766.4	762.3	762.3	760.9	761.9	760.-	760.6	762.6	760.5	760.5	761.2	762.-
7	764.8	761.5	762.9	758.8	761.7	760.1	760.5	762.8	760.7	761.-	761.-	762.4
8	763.-	761.-	761.9	760.3	761.1	759.3	761.1	761.9	761.1	760.7	761.1	762.6
9	763.5	762.3	761.3	759.4	760.9	759.3	760.8	761.-	760.8	760.9	760.8	763.7
10	765.9	763.4	760.8	759.2	760.3	759.4	760.7	760.4	761.3	760.2	761.2	762.3
11	764.-	763.4	760.2	759.5	760.3	759.7	760.4	760.7	760.2	760.-	761.7	760.6
12	762.3	761.9	760.7	760.2	760.-	759.8	761.-	761.	759.7	760.2	762.5	760.9
13	762.1	761.2	760.5	760.7	759.7	759.8	760.4	761.2	759.7	760.3	762.5	761.4
14	762.5	761.3	759.5	759.4	759.1	759.8	761.2	760.5	759.5	760.2	762.8	761.4
15	761.8	760.5	759.7	759.6	759.2	759.9	761.1	761.3	758.7	759.8	761.9	762.1
16	763.8	760.2	759.-	762.2	759.6	761.-	760.2	760.9	758.8	760.2	761.6	760.9
17	763.2	760.7	759.6	761.7	759.5	760.8	760.3	760.5	758.5	761.2	760.6	760.9
18	762.6	762.3	760.9	760.7	760.7	760.4	759.9	761.4	758.2	759.8	759.7	762.1
19	762.-	763.9	761.9	759.3	761.9	760.3	760.-	760.5	758.8	760.-	759.8	762.3
20	762.5	762.7	762.5	759.5	761.4	760.-	760.8	760.8	760.5	761.7	761.7	762.2
21	764.-	761.9	763.6	759.7	760.-	760.1	760.9	761.2	760.7	761.3	762.9	763.-
22	764.1	759.8	763.4	759.6	760.-	760.3	761.4	761.8	760.-	761.-	764.2	763.3
23	763.2	759.4	761.7	759.1	760.2	759.8	761.5	761.7	759.2	761.6	765.6	763.1
24	761.9	760.5	761.3	760.-	759.9	759.8	761.4	761.4	759.7	761.7	765.5	763.-
25	763.-	762.9	760.1	760.1	760.5	759.7	762.-	760.9	760.6	761.8	765.3	763.5
26	761.8	763.7	759.8	760.3	761.-	760.2	761.3	761.2	760.1	761.8	764.8	763.7
27	763.8	763.2	759.6	759.2	760.2	759.9	760.6	761.-	760.4	762.2	764.2	764.3
28	766.1	763.3	759.5	760.3	759.6	759.5	761.5	760.9	760.9	761.2	761.9	764.9
29	766.1	761.9	759.9	760.2	759.8	760.1	762.1	761.2	761.3	760.2	761.2	763.4
30	762.5		759.6	759.5	759.9	760.7	762.-	761.-	760.6	759.8	760.6	762.7
31	761.7		761.4		760.1		762.2	762.-		760.4		761.-



VALENTI SOS

Casetta de termómetros

## OBSERVACIONES DIARIAS DE LA TEMPERATURA A LA SOMBRA A LAS SIETE HORAS

Días	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1	16.-	12.7	13.-	15.4	16.8	18.2	16.8	16.-	17.6	16.8	14.4	16.7
2	13.5	12.8	13.-	14.4	17.4	18.2	16.2	16.4	18.-	17.2	15.5	16.1
3	11.-	14.8	11.5	14.2	17.-	16.6	16.-	15.6	17.8	16.6	15.6	16.9
4	9.-	13.2	13.7	15.6	17.8	17.2	17.-	15.2	17.2	16.-	15.-	15.5
5	10.-	10.9	12.1	16.4	17.-	16.2	17.2	15.8	16.-	17.-	15.4	15.-
6	9.9	12.2	14.4	15.2	14.6	16.4	17.6	15.6	17.2	16.4	16.8	14.5
7	11.-	12.5	12.2	15.6	16.4	17.2	17.8	16.-	17.2	15.8	16.3	13.-
8	10.5	12.-	13.4	16.4	15.2	18.2	16.4	16.8	17.5	15.6	16.5	14.-
9	12.-	15.-	13.-	17.-	16.-	18.-	16.-	17.-	17.3	15.5	16.5	12.5
10	11.-	13.-	14.-	15.-	16.-	18.8	17.2	17.-	17.-	15.5	16.-	9.-
11	13.-	13-	12.4	17.4	16.2	18.4	17.2	17.-	17.-	16.6	15.8	12.2
12	9.-	11.-	12.7	16.6	18.4	18.2	17.-	17.2	17.-	16.-	15.3	11.8
13	12.-	11.5	14.-	17.8	17.2	16.2	16.4	17.-	16.2	16.-	15.7	13.2
14	12.-	13.-	15.4	16.8	18.4	17.2	16.6	17.2	17.2	17.2	14.6	14.5
15	15.5	12.7	13.8	15.-	17.8	17.8	15.2	17.-	16.-	17.2	14.5	15.-
16	13.2	13.2	14.8	17.6	18.2	16.4.	17.2	18.-	15.9	16.8	15.8	14.6
17	12.7	14.-	14.-	16.-	18.2	16.4.	15.6	16.6	16.4	17.4	16.4	13.8
18	12.-	17.9	13.4	16.4	17.2	16.2	17.2	16.4	17.2	16.3	16.6	14.6
19	9.-	10.-	12.8	16.6	17.-	16.4	17.8	16.4	17.8	16.3	16.1	13.-
20	11.8	11.9	14.6	18.4	17.6	16.2	17.8	16.5	17.-	15.-	15.9	12.6
21	12.5	13.5	14.4	17.2	18.-	16.2	17.-	16.6	16.-	16.-	15.-	14.8
22	13.-	13.2	13.6	16.6	18.2	16.-	17.2	17.2	15.6	17.-	12.8	13.5
23	12.2	15.5	13.-	16.8	17.4	16.2	18.2	16.6	16.-	14.5	11.4	12.5
24	13.7	16.-	12.6	17.-	18.8	17.-	16.-	17.-	16.4	15.4	12.-	11.-
25	11.2	14.-	13.9	17.6	17.-	16.2	16.8	16.8	16.-	16.5	10.5	14.-
26	13.2	14.-	16.-	16.2	17.-	16.8	16.2	16.2	16.6	16-	11.-	14.1
27	13.7	13.2	13.8	18.6	17.-	16.4	16.-	16.-	15.5	16.5	10.-	13.-
28	13.-	13.2	17.2	18.5	17.4	16.8	18.-	18.-	17.2	16.4	15.8	12.-
29	9.-	14.3	16.-	17.2	18.-	15.6	16.4	16.8	15.6	15.1	16.-	12.5
30	8.-		17.-	17.3	15.8	17.8	16.-	18.-	16.-	15.2	16.1	12.-
31	11.4		17.4		16.6		16.-	16.-	16.-	14.8		13.-

## OBSERVACIONES DIARIAS DE LA TEMPERATURA A LA SOMBRA (A las trece horas)

Días	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1	21.2	21.-	25.2	25.-	27.-	19.6	21.8	21.6	23.2	21.5	22.9	20.-
2	20.-	22.-	23.6	16.6	26.2	17.4	18.2	24.-	22.-	21.-	24.-	20.5
3	18.5	18.6	23.-	25.-	27.2	20.-	22.8	22.-	23.8	19.8	23.9	23.-
4	17.5	20.-	25.-	25.4	26.-	19.-	24.4	21.4	24.4	18.-	21.6	21.4
5	15.-	22.-	25.-	23.6	26.2	18.6	23.2	21.-	23.-	22.-	22.5	22.8
6	19.-	23.2	23.7	16.-	24.-	23.2	24.-	16.4	22.-	22.5	17.8	22.5
7	20.-	24.-	22.3	26.4	24.-	24.2	24.-	21.4	22.2	23-	21.-	22.-
8	23.-	26.-	24.-	25.8	24.8	24.2	22.6	23.2	22.-	22.5	23.-	23.-
9	21.5	20.5	26.2	25.2	23.4	24.4	23.8	23.2	22.4	21.5	23.2	19.-
10	18.-	20.7	26.3	25.2	23.6	26.-	23.4	24.8	21.-	22.-	23.-	22.-
11	19.7	21.2	23.2	23.-	25.6	23.-	23.6	24.4	23.3	21.4	22.5	24.-
12	24.-	23.5	23.9	25.3	25.4	22.2	22.6	24.-	22.-	22.2	21.5	24.2
13	23.5	24.5	24.-	21.3	25.-	22.4	22.4	22.8	19.-	24.-	21.3	24.-
14	22.-	24.2	25.-	24.4	25.8	22.6	22.2	24.-	22.-	22.5	19.8	20.8
15	23.-	25.2	23.-	26.4	27.8	19.8	22.-	24.2	22.-	23.4	21.2	21.-
16	21.-	25.2	22.8	23.2	25.-	19.-	22.8	24.2	22.-	19.6	18.5	22.-
17	22.1	26.5	23.8	24.8	25.4	18.2	22.8	24.-	23.-	23.8	20.5	24.-
18	21.-	23.-	25.6	24.5	25.2	22.2	22.4	18.4	22.8	23.-	21.6	21.-
19	24.-	20.-	22.6	27.-	20.-	20.-	23.6	23.-	20.6	22.5	23.7	21.5
20	22.5	22.-	22.8	25.4	24.-	21.8	22.4	23.5	18.-	22.-	22.-	25.-
21	20.7	23.-	22.2	25.4	24.-	20.4	24.4	22.4	21.-	23.-	20.-	21.3
22	21.-	26.7	21.8	25.2	24.4	19.2	24.2	22.2	20.8	21.-	19.-	19.-
23	23.-	27.-	27.-	27.8	24.2	20.-	23.4	22.5	21.-	22.8	17.-	19.-
24	22.-	25.2	25.6	26.2	25.2	20.2	23.4	23.-	21.-	21.-	17.-	21.-
25	21.-	23.-	26.-	26.4	23.8	22.6	18.8	24.-	18.4	21.5	16.-	21.-
26	23.3	19.-	25.4	25.6	25.2	21.4	22.2	23.-	20.5	22.5	16.5	19.4
27	21.-	23.9	27.-	24.2	24.8	22.6	23.-	23.6	22.5	20.5	18.5	20.2
28	18.-	21.5	25.2	23.6	26.-	22.6	22.6	22.1	18.-	21.2	22.5	18.-
29	17.2	24.-	25.8	25.6	22.6	20.-	22.-	19.5	22.-	22.2	22.3	19.-
30	22.-		27.-	27.-	22.4	20.4	19.4	21.8	23.-	21.9	22.8	18.5
31	21.5		24.-		19.6		22.2	22.-		23.-		23.-

## OBSERVACIONES DIARIAS DE LA TEMPERATURA A LA SOMBRA (A las diez y nueve horas)

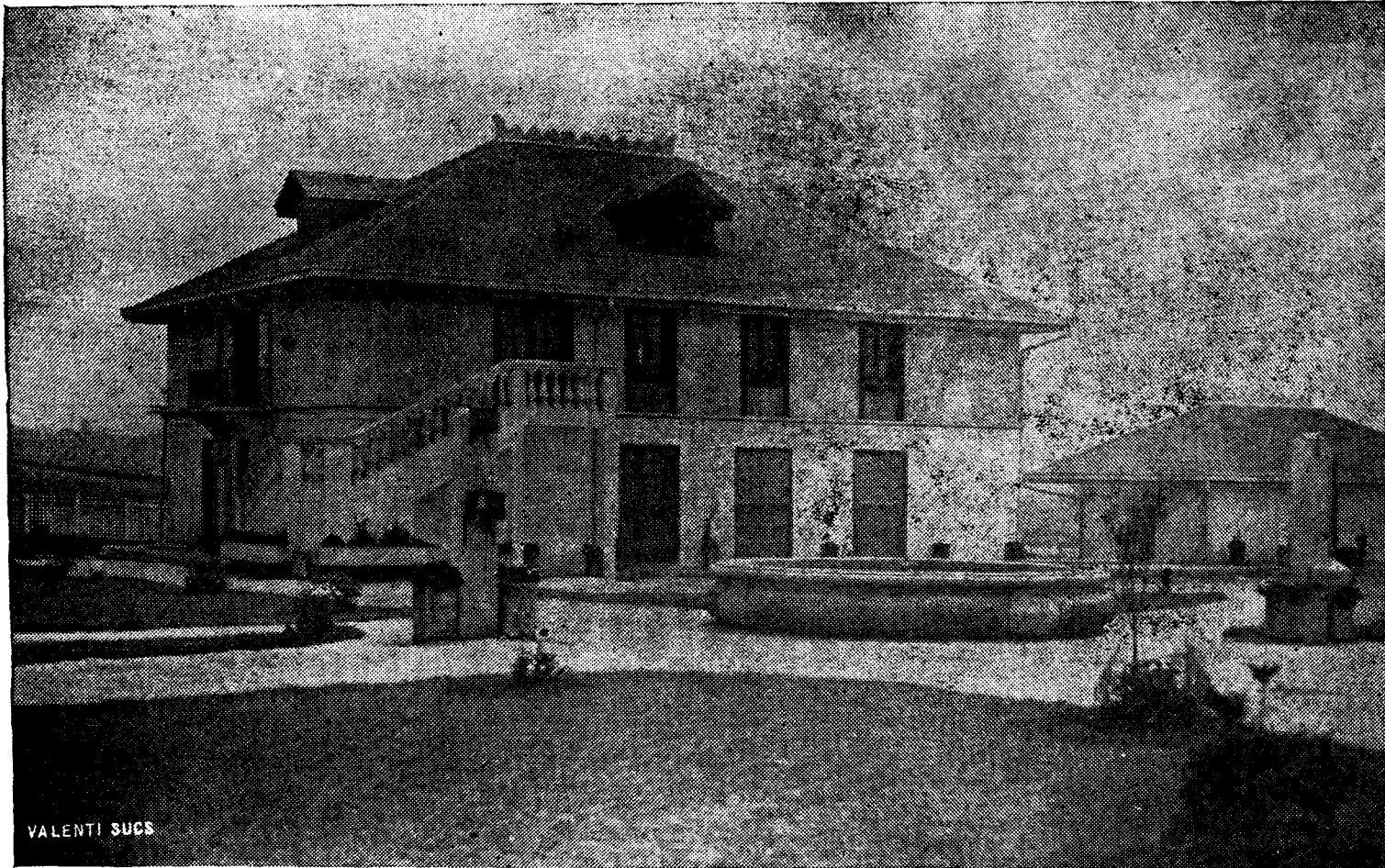
Días	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1	15.5	16.-	19.2	18.6	21.4	17.8	16.2	18.-	19.-	16.-	16.8	17.1
2	15.-	17.-	16.2	18.-	20.4	16.6	16.6	17.6	18.2	16.6	18.-	17.4
3	12.9	16.-	16.2	19.8	21.-	16.8	17.2	17.-	20.2	16.-	17.5	17.-
4	12.-	16.-	18.-	17.8	19.2	16.4	18.6	17.6	19.7	17.2	16.8	17.3
5	12.2	16.-	19.2	17.2	19.8	17.-	18.4	17.-	19.-	16.2	16.2	16.2
6	13.5	16.2	18.4	16.4	17.-	18.6	19.2	16.4	18.-	17.5	16.6	16.2
7	15.2	17.-	17.4	18.-	17.2	19.2	17.8	16.8	19.-	18.-	17.2	16.-
8	16.2	18.-	18.2	18.-	17.8	19.4	17.8	18.4	18.-	18.-	17.9	15.-
9	15.2	17.7	17.-	17.6	18.2	18.2	19.6	19.6	19.-	17.2	17.5	12.5
10	13.-	17.-	16.8	19.2	18.6	18.2	18.-	18.8	18.-	17.-	17.2	13.-
11	14.-	15.5	16.-	19.5	19.-	17.6	18.8	18.2	19.-	17.8	17.-	16.-
12	16.-	16.-	16.1	18.9	18.6	18.2	18.6	17.2	18.-	18.-	16.2	17.5
13	17.-	16.2	17.-	19.4	18.6	17.6	18.2	16.6	18.1	18.-	15.-	17.7
14	17.-	17.7	17.2	18.4	19.-	17.6	18.2	20.-	17.-	18.-	15.8	17.-
15	17.2	17.-	17.6	20.-	19.4	16.2	18.4	19.2	18.-	17.-	17.5	16.1
16	12.7	17.2	18.-	18.4	19.2	16.6	19.4	15.4	17.4	17.3	16.6	18.-
17	15.5	18.-	20.-	18.5	19.2	16.2	18.4	17.6	18.5	18.2	17.6	16.-
18	16.5	16.5	18.-	20.-	17.8	18.4	18.8	17.-	17.4	16.6	18.-	16.2
19	16.-	14.-	18.-	19.7	17.4	16.2	18.6	18.-	17.-	17.4	18.4	15.3
20	16.5	17.-	17.6	19.3	18.2	16.4	18.4	19.6	16.-	17.-	15.4	18.-
21	16.-	17.-	16.6	19.-	19.8	16.2	19.6	18.-	17.8	17.-	14.3	16.5
22	15.5	18.-	16.4	18.4	21.4	16.6	19.4	17.5	17.5	17.-	13.-	16.-
23	15.9	17.-	19.2	21.5	19.8	17.-	18.6	18.8	16.5	16.6	12.-	14.-
24	16.5	17.-	18.6	19.6	18.8	18.-	17.8	19.-	16-	16.8	12.2	16.-
25	16.5	14.-	18.-	19.8	18.4	18.2	17.4	19.2	15.8	17.2	12.5	15.2
26	17.-	17.-	18.6	19.-	16.4	18.6	17.6	19.-	16.2	17.4	12.-	16.-
27	15.5	18.-	19.2	20.4	19.6	19.-	19.-	19.-	17.5	16.5	14.2	15.-
28	11.-	17.-	18.-	17.4	18.4	17.-	16.2	17.9	18.-	16.4	16.-	13.-
29	11.-	18.8	18.4	17.6	18.4	16.-	18.2	17.8	17.5	16.2	17.1	12.8
30	14.5		19.2	19.8	18.8	17.-	17.2	16.2	17.-	18.-	17.6	14.9
31	16.2		19.8		19.-		17.8	18.4		18.-		16.-

## OBSERVACIONES DIARIAS DE LA TEMPERATURA MEDIA A LA SOMBRA

Días	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1	17.6	16.6	19.1	19.7	21.7	18.5	18.3	18.5	19.9	18.1	18.-	17.9
2	16.2	17.3	17.6	16.3	21.3	18.1	17.-	19.3	19.4	18.3	19.2	18.-
3	14.1	16.5	16.9	19.7	21.7	17.8	18.7	18.2	20.6	17.5	19.-	19.-
4	12.8	16.4	18.9	19.6	21.-	17.5	20.-	18.1	20.4	17.1	17.8	18.1
5	12.4	16.3	18.8	19.1	21.-	17.3	19.6	17.9	19.3	18.4	18.-	18.-
6	14.1	17.2	18.8	15.9	18.5	19.4	20.3	16.1	19.1	18.8	17.1	17.7
7	15.4	17.8	17.3	20.-	19.2	20.2	19.9	18.1	19.5	18.9	18.2	17.-
8	16.5	18.7	18.5	16.7	19.3	20.6	18.9	19.5	19.2	18.7	19.1	17.3
9	16.2	17.7	18.7	19.9	19.2	20.2	19.8	19.9	19.6	18.1	19.1	15.-
10	14.-	16.9	19.-	19.8	19.4	21.-	19.5	20.2	18.7	18.2	18.7	15.-
11	15.6	16.6	17.2	20.-	20.3	19.7	19.9	19.9	19.8	18.6	18.4	17.4
12	16.3	16.8	17.6	20.3	20.8	19.5	19.4	19.5	19.-	18.7	17.7	17.8
13	17.5	17.4	18.3	19.5	20.3	18.7	19.-	18.8	17.8	19.3	17.3	18.3
14	17.-	18.3	19.2	19.9	21.1	19.1	19.-	20.4	18.7	19.2	16.7	17.4
15	18.6	18.3	18.1	20.5	21.7	17.9	18.5	20.1	18.7	19.2	17.7	17.4
16	15.6	18.9	18.5	19.7	20.8	17.3	19.8	19.2	18.4	17.9	17.-	18.2
17	16.8	19.5	19.3	19.8	21.6	16.9	18.9	19.4	19.3	19.8	18.2	17.9
18	16.5	19.1	19.-	20.3	20.1	18.9	19.5	17.3	19.1	18.6	18.7	17.3
19	16.3	15.-	17.8	21.1	18.1	17.5	20.-	19.1	18.5	18.7	19.4	16.6
20	16.9	17.-	18.3	21.-	19.9	18.1	19.5	19.9	17.-	18.-	17.8	18.5
21	16.4	17.8	17.7	20.5	20.6	17.6	20.3	19.-	18.3	18.7	16.4	17.5
22	16.5	19.3	17.9	20.1	21.3	17.3	20.3	19.-	18.-	18.3	14.9	16.2
23	17.-	19.8	19.7	22.-	20.5	17.7	20.1	19.3	17.8	18.-	13.5	15.2
24	17.4	19.4	18.9	20.9	20.9	18.4	19.1	19.7	17.8	17.7	13.7	16.-
25	16.2	17.-	19.3	21.3	19.7	19.-	17.7	20.-	16.7	18.4	13.-	16.7
26	17.8	16.7	20.-	20.3	19.5	18.9	18.7	19.4	17.8	18.6	13.2	16.5
27	16.7	18.4	20.3	21.1	20.5	19.3	19.3	19.5	18.5	17.8	14.2	16.1
28	14.-	17.2	20.1	19.8	20.6	18.8	18.9	19.3	17.7	18.-	18.1	14.3
29	12.4	19.-	20.1	20.1	19.7	17.2	18.9	18.-	18.4	17.8	18.5	14.8
30	14.8		21.1	21.4	19.-	18.4	17.5	18.7	19.-	18.4	18.8	15.1
31	16.4			20.4	18.4		18.7	18.8		18.6		17.3

## OBSERVACIONES DIARIAS DE LA TEMPERATURA MAXIMA A LA SOMBRA

Días	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1	22.2	22.5	27.6	26.-	29.-	21.7	24.2	23.7	24.5	23.-	25.5	21.6
2	21.7	24.-	25.3	21.8	27.5	21.-	24.-	24.2	24.2	24.1	26.-	22.3
3	19.6	22.8	24.5	27.-	28.-	20.4	24.-	24-	25.3	20.5	24.9	24.6
4	18.4	22.6	25.4	27.-	27.6	20.-	25.5	24.8	26.-	23.6	24.3	24.-
5	17.5	23.5	26.5	25.2	27.-	19.4	25.6	21.5	24.5	23.1	23.5	23.5
6	20.4	25.6	25.8	20.-	24.8	24.1	26.-	19.5	23.-	23.6	21.8	23.3
7	21.9	26.1	24.8	28.5	25.2	26.-	26.-	22.8	24.8	24.5	23.-	23.-
8	24.3	27.2	26 -	27.5	24.8	25.4	24.2	24.3	23.1	24.5	24.6	23.-
9	22.8	24.-	27.6	25.5	24.3	25.6	25.7	23.9	24.1	23.6	24.2	19.9
10	19.-	23.-	27.6	26.5	26.-	27.9	24.9	25-	24-	24-	24.4	22.3
11	21.-	23.6	24.2	26.4	26.5	25.5	24.7	23.5	24.9	23.-	23.9	26.2
12	25.9	26.5	24.9	28.-	27.7	24.5	24.-	24-	24.2	23.9	23.2	25.5
13	25.5	27.5	25.5	25.-	26.-	23.8	23.4	23.3	21.2	25.-	22.6	24.9
14	24.5	28.2	27.-	25.3	27.5	24.9	23.5	24.-	24-	25.3	21.5	22.5
15	24.-	25.2	24.5	27.5	28.4	23.8	24.2	.....	24.1	24.5	23.1	23.2
16	22.1	27.6	24.-	25.8	27.9	22.-	24.5	.....	23.-	24.4	20.4	24.1
17	22.1	28.-	26.2	26.4	26.8	22.-	23.8	24-	24.-	24.9	22.2	25.5
18	23.-	24.-	26.5	27.-	26.3	24.5	24.3	26.-	25.5	24.6	22.2	22.8
19	25.4	20.8	25.-	29.-	26.-	25.2	24.7	24.5	23.5	23.8	25.3	22.5
20	24.-	24.-	25.-	27.7	26.3	22.8	24.5	24.2	19.-	23.6	22.-	26.1
21	22.6	24.-	23.8	27.1	25.4	22.-	25.2	23-	22.7	23.5	20.6	23.4
22	22.1	28.3	24.-	25.5	27.-	22.2	24.8	23.3	23.2	23.4	19.5	21.5
23	24.5	28.-	28.1	30.4	26.1	22.5	24.3	23.4	23.8	23.5	17.3	20.8
24	25.-	28.8	26.9	27.-	26.-	22.8	24-	23.6	23-	21.6	18.9	22.3
25	23.-	25.8	26.5	28.4	26.-	24.4	21.2	24.2	20.3	22.6	17.5	21.5
26	24.8	22.5	27.5	29.2	27.2	23.8	23.4	24.2	22-	24-	18.-	21.8
27	23.5	24.8	28.2	29.-	26.5	24.6	23.7	24.7	24.4	22.9	19.6	20.9
28	18.2	23.4	28.4	25.2	27.5	25.-	24.-	23.8	24.2	23.-	23.5	19.3
29	18.2	25.5	27.-	27.-	23.7	21.8	23.-	22.6	23.5	23.-	24.3	20.7
30	24.-	27.6	29.7	25.8	25.-	20.3	22.8	25.5	23.1	25.-	19.9	
31	23.3		25.8		21.5		22.5	22.6		24.5		24.3



VALENTI SUBS

Vista de la estación sismográfica

Cuadro 11

## OBSERVACIONES DIARIAS DE LA TEMPERATURA MINIMA A LA SOMBRA

Días	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1	12.9	12.-	11.3	15.-	15.-	17.6	16.-	15.7	15.6	16.8	12.8	16.3
2	11.9	12.1	12.3	13.8	15.5	17.2	16.-	15.3	15.9	14.8	14.8	15.5
3	10.2	14-	10.5	13.8	13.9	16.4	15.9	14.4	15-	15.4	15.6	16.5
4	8.2	12.6	13.7	14.4	14.7	16.9	15.3	14.6	16.2	15.4	14.6	14.9
5	9.5	10.5	10.8	15.-	14.4	15.8	17.-	15.3	14.5	15.6	13.7	14.7
6	8.9	11.-	13.5	14.5	13.3	16.4	17.-	15.5	16-	15.4	13.5	14.4
7	11.-	10.6	12.2	14.-	13.5	16.8	17.-	15.9	16.5	14.8	15.8	12.9
8	8.8	11.-	13.-	15.9	13.-	17.-	15.8	16.4	16.3	15.6	15.6	12.4
9	11.-	14.2	12.-	15-	12.4	16.3	15.3	15.2	15.4	15.3	15.9	12.2
10	10.5	12.5	12.9	13.8	12.1	17.-	16.9	14.7	16.2	15.3	15.2	9.-
11	9.2	12.-	12.-	15.5	14.5	17.2	16.2	13.4	14.6	15.9	15.9	11.-
12	8.9	11.-	12.7	15.5	14.3	17.1	16.4	13.9	15.9	15.6	15.3	11.2
13	11.9	11.5	13.4	17.-	13.7	16.2	15.6	14.-	15-	15-	14.7	13.2
14	11.-	11.6	12.9	15.2	14.9	16.2	16.4	12.3	16-	15-	13.5	13.7
15	12.-	11.5	12.5	14.5	14.9	15.8	15.2	.....	15.3	15.5	13.9	13.9
16	13.-	11.-	13.-	15-	14.9	15.9	16.7	.....	15.2	16-	15.2	14.6
17	12.5	13.7	12.-	14.5	15.3	16.2	15.4	16.6	15.6	16.9	16.-	13.8
18	11.3	11.-	13.-	14.5	16.2	16.-	16.7	16.4	16.-	16.6	12.2	12.2
19	8.8	10.-	12.5	15.3	15.2	16.4	16.-	14-	16.8	15.9	16.1	11.3
20	11.8	11.3	13.5	16-	15.8	16-	17-	14.4	16-	14.8	15.5	10.4
21	11.-	13.-	13.-	15.3	17.3	15.6	16.5	13.5	15.6	14.2	13.4	13.5
22	12.-	11.7	13.5	14.3	18.2	16.-	16.-	14-	15.6	14.3	11.9	12.4
23	11.8	14-	11.5	14.7	16.4	15.8	15.8	14-	14.8	13.2	10.4	11.8
24	13.-	14.5	10.6	15-	17.2	16.3	15.9	14.9	14.7	14-	11.9	10.-
25	10.6	14.-	13-	15-	14.8	14.9	16-	14.3	15.5	14.3	9.5	12.3
26	12.9	13.6	14-	13.7	16-	16-	16.2	15.7	13.7	14.7	9.8	12.9
27	12.4	11.3	13.2	11.7	15.3	16.2	15.7	15-	12.4	15.5	9.9	13.-
28	12.7	12.5	14.5	17-	17-	16.4	15.9	15-	15-	14.9	11.9	10.5
29	8.5	13.-	14.-	12.6	17.-	15.6	15.3	14.5	15.4	12.3	15.-	9.8
30	6.5	14.-	14-	13.8	15.8	16-	15.6	13.4	15.2	12.2	14.4	9.9
31	10.-		15.9		16.3		15.3	14-		12.8		13.-

Cuadro 12

## OBSERVACIONES DIARIAS DE LA OSCILACION DE LA TEMPERATURA A LA SOMBRA

Días	Enero	Febrero	Marzo	Abril*	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1	9.3	10.5	16.3	11.-	14-	4.1	8.2	8-	8.9	6.2	12.7	5.3
2	9.8	11.9	13.-	8-	12-	3.8	8-	8.9	8.3	9.3	11.2	6.8
3	9.4	8.8	14.-	13.2	14.1	4-	8.1	9.6	10.3	5.1	9.3	8.1
4	9.3	10.-	11.7	12.6	12.9	3.1	10.2	10.2	9.8	8.2	9.7	9.1
5	8.-	13.-	15.7	10.2	12.6	3.6	8.6	6.2	10-	7.5	9.8	8.8
6	11.5	14.6	12.3	5.5	11.5	7.7	9-	4-	7-	8.2	8.3	8.9
7	10.9	15.5	12.6	14.5	11.7	9.2	9-	6.9	8.3	9.7	7.2	10.1
8	15.5	16.2	13-	11.6	11.8	8.4	8.4	7.9	6.8	8.9	9-	10.6
9	11.8	9.8	15.6	10.5	11.9	9.3	10.4	8.7	8.7	8.3	8.3	7.7
10	8.5	10.5	14.7	12.7	13.9	10.9	8-	10.3	7.8	8.7	9.2	13.3
11	11.8	11.6	12.2	10.9	12-	8.3	8.5	10.1	10.3	7.1	8.-	15.2
12	17-	15.5	12.2	12.5	13.4	7.4	7.6	10.1	8.3	8.3	7.9	14.3
13	13.6	16-	12.1	8-	12.3	7.6	7.8	9.3	6.2	10.4	7.9	11.7
14	13.5	16.6	14.1	10.1	12.6	8.7	7.1	11.7	8-	10.3	8-	8.8
15	12-	13.7	12-	13-	13.5	8-	9-	.....	8.8	9-	9.2	9.3
16	9.1	16.6	11-	10.8	13-	6.1	7.8	7.4	7.8	8.4	5.2	9.5
17	9.6	14.3	14.2	11.9	11.5	5.8	8.4	7.4	8.4	8-	6.2	11.7
18	11.7	13-	13.5	12.5	10.1	8.5	7.6	9.6	9.1	8.6	5.6	10.6
19	16.6	10.8	12.5	13.7	10.8	8.8	8.7	10.5	6.7	7.9	9.2	11.2
20	12.2	12.7	11.5	11.7	10.5	6.8	7.5	9.8	3-	8.8	6.5	15.7
21	11.6	11-	10.8	11.8	12.1	6.4	8.7	9.5	7.1	9.3	7.2	9.9
22	10.1	16.6	10.5	11.2	8.8	6.2	8.8	9.3	7.6	9.1	7.6	9.1
23	12.7	14-	16.6	15.7	9.7	6.7	8.5	9.4	9-	10.3	6.9	9.-
24	12-	14.3	16.3	12-	8.8	6.5	8.1	8.7	8.3	7.6	7-	12.3
25	12.4	11.8	13.5	13.4	11.2	9.5	5.2	9.9	4.8	8.3	8-	9.2
26	11.9	8.9	13.5	15.5	11.2	7.8	7.2	8.5	8.3	9.3	8.2	8.9
27	11.1	13.5	15-	17.3	11.2	8.4	8-	9.7	12-	7.4	9.7	7.9
28	5.5	10.9	13.9	8.2	10.5	8.6	8.1	8.8	9.2	8.1	11.6	8.8
29	9.7	12.5	13-	14.4	6.7	6.2	7.7	8.1	8.1	10.7	9.3	10.9
30	17.5	-	13.6	15.9	10-	9-	4.7	9.4	10.3	10.9	10.6	10-
31	13.3	-	9.9	5.2	5.2	7.2	8.6	8.6	11.7	11.7	11.3	-

Cuadro 13

## TEMPERATURA DEL SUBSUELO A 30 CENTIMETROS (A las 7 horas)

Días	Marzo	Abri	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1	19.2	19.6	19.9	18.6	18.4	18.8	18.8	18.8	18.-	17.9
2	18.9	19.8	19.8	18.7	18.5	18.8	18.7	18.7	18.3	17.9
3	18.2	19.8	19.2	18.4	18.4	18.8	18.6	18.6	18.5	18.1
4	18.5	19.8	19.1	18.5	18.6	19.1	18.5	18.5	18.5	18.2
5	18.8	19.8	18.9	18.8	18.6	19.2	18.5	18.5	18.3	18.1
6	19-	19.4	18.9	18.8	18.5	19.2	18.3	18.5	18.5	18.1
7	17.5	18.6	19.6	19.2	18.4	19.2	18.2	18.5	18.5	17.8
8	17.5	19-	19.3	18.8	18.5	19.3	18.3	18.7	17.7	
9	17.7	19.1	19.1	19.4	18.9	18.5	19.1	18.3	18.8	17.5
10	18.1	19.1	19.2	19.3	19.2	18.8	19.3	18.3	18.8	16.9
11	18.2	19.4	19.4	19.5	19.1	19.1	19-	18.5	18.9	17.-
12	18.1	19.5	19.7	19.7	19.2	19.2	19.2	18.5	18.8	17.2
13	18.2	18.8	19.6	19.6	18.9	18.9	19.2	18.5	18.7	17.6
14	18.3	19.7	19.7	19.6	19.1	19-	19.3	18.5	18.3	17.8
15	18.2	19.8	19.9	19.5	18.9	19.2	19.3	18.6	18.2	17.8
16	18.2	19.7	19.8	19.4	19.2	19.2	19.3	18.6	18.4	17.8
17	18.2	19.4	19.8	19.3	19.1	18.6	19.3	18.8	18.3	17.9
18	18.5	19.4	19.8	19.2	19.3	18.6	19.4	18.8	18.5	18.-
19	18.4	19.6	19.7	19.1	19.3	18.5	19.4	18.7	18.6	17.6
20	18.4	20-	19.5	18.9	19.4	18.4	19.4	18.6	18.8	17.4
21	18.2	19.8	19.5	18.6	19.5	18.6	18.8	18.5	18.2	17.8
22	18.2	19.7	19.9	18.5	19.3	18.6	19-	19-	17.5	
23	17.8	19.8	19.9	18.5	19-	18.8	18.9	18.6	16.9	18.2
24	17.9	19.8	19.9	18.6	18.9	18.8	18.9	18.3	16.7	16.8
25	18.4	19.8	19.5	18.6	18.9	18.7	18.8	18.2	16.1	17-
26	18.4	19.7	19.6	18.6	18.8	18.8	18.3	18.3	15.9	16.9
27	18.6	20-	19.4	18.6	18.6	18.8	18.2	18.4	15.8	17-
28	18.9	20-	19.8	18.8	18.8	19-	18.5	18.3	16.1	16.7
29	19-	19.4	19.9	18.7	18.6	18.9	18.6	18-	16.9	16.3
30	19-	19.4	19.8	18.7	18.6	18.7	18.7	18-	17.4	16.3
31	19.3	19.7	19.7	18.2	18.5	18.5	17.9			16.5

Cuadro 14

## TEMPERATURA DEL SUBSUELO A 30 CENTIMETROS (A las 13 horas)

Días	Marzo	Abri	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1	20.3	20.7	20.3	19-	18.8	19.2	19.2	19.2	18.6	18.2
2	19-	20.8	19.8	18.8	18.8	18.4	19.1	18.7	18.5	
3	19.5	20.8	19.6	18.8	19-	19.3	18.9	19-	19-	18.7
4	19.6	20.7	19.4	18.9	19.1	19.5	19-	19-	19-	18.8
5	19.8	20.8	19.1	19.1	19.1	19.8	18.8	18.8	18.9	18.8
6	18.5	18.9	20.4	19.4	19.4	18.8	19.6	18.7	18.8	18.7
7	18.5	19.8	20.2	19.6	19.5	19-	19.6	18.6	19-	18.5
8	18.5	20.1	20-	19.7	19.2	18.9	19.6	18.7	19.1	18.3
9	19-	20-	20-	19.9	19.4	18.9	19.8	18.8	19.2	18-
10	19.1	20.1	20.2	20.2	19.6	19.3	19.7	18.8	19.3	17.7
11	19.1	20.2	20.5	20.1	19.5	19.5	19.6	18.9	19.3	18-
12	19.1	20.7	20.9	20.1	19.7	19.6	19.6	19-	19.2	18.3
13	19.3	20.2	20.5	20-	19.4	19.3	19.5	18.9	19.1	18.5
14	19.5	20.6	20.7	20-	19.4	19.4	19.8	18.9	18.7	18.4
15	19.2	20.9	20.9	19.9	19.4	19.5	19.8	19-	18.6	18.4
16	19.1	20.5	20.7	19.7	19.5	19.7	19.8	18.9	18.7	18.5
17	19.3	20.4	20.7	19.6	19.5	19.1	19.8	19.1	18.8	18.8
18	19.6	20.4	20.6	19.6	19.7	18.9	20-	19.2	19-	18.6
19	19.2	20.7	20.4	19.5	19.8	18.7	19.8	19.2	19.2	18.3
20	19.2	21-	20.2	19.4	19.9	18.8	19.6	19-	19-	18.5
21	19.3	20.7	20.4	19.1	20-	19.1	19.3	18.9	18.5	18.4
22	19-	20.7	20.6	18.8	19.6	19.2	19.4	18.8	17.9	18.1
23	13-	20.9	20.9	19-	19.4	19-	19.4	18.8	17.3	17.9
24	19-	20.9	20.7	19.1	19.3	19.2	19.4	18.7	17.1	17.5
25	19.4	20.9	20.4	19.1	19.2	19.2	19-	18.7	16.7	17.7
26	19.9	20.7	20.6	19.1	19.1	19.3	18.6	18.7	16.5	17.6
27	20-	21.1	20.2	19.1	18.9	19.3	18.7	18.8	16.5	17.6
28	20.1	20.8	20.7	19.3	19.2	19.4	18.9	18.7	17-	17.2
29	20.2	20.4	20.7	19-	19-	19.2	19-	18.5	17.7	17-
30	20.2	20.7	20.7	19.1	18.7	19.1	19.2	18.5	18.1	16.9
31	20.1	20.2	20.2	18.6	19.1	19.1	18.4			17.4

Cuadro 15

## TEMPERATURA DEL SUBSUELO A 30 CENTIMETROS (A las 19 horas)

Días	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1		19.9	20.7	20.-	18.9	18.8	19.2	19.-	18.6	18.2
2		19.3	20.5	19.5	18.7	19.1	19.3	18.9	18.8	18.3
3		19.2	20.5	19.3	18.8	19.3	19.5	18.8	19.-	18.8
4		19.2	20.6	19.2	19.1	19.1	19.9	18.8	18.8	18.6
5		19.5	20.6	19.2	19.2	18.9	19.6	18.7	18.8	18.7
6	18.7	19.1	20.-	19.5	19.6	18.7	19.4	18.6	18.6	18.6
7	18.5	19.3	19.8	19.8	19.1	18.8	19.7	18.6	18.9	18.5
8	18.5	19.7	19.8	19.9	19.4	19.-	19.8	18.8	19.1	18.2
9	18.9	19.4	19.9	19.9	19.6	19.3	19.8	18.7	19.3	17.7
10	18.9	20.-	20.-	19.9	19.6	19.6	19.6	18.9	19.4	17.7
11	18.9	20.5	20.4	20.-	19.8	19.7	19.8	18.8	19.3	17.9
12	18.9	20.2	20.3	20.-	19.6	19.3	19.7	19.-	19.1	18.3
13	19.-	20.3	20.2	20.-	19.6	19.5	19.7	19.-	18.9	18.4
14	19.1	20.4	20.4	20.1	19.7	19.6	9.7	18.9	18.7	18.2
15	19.1	20.5	20.4	19.8	19.6	19.8	19.8	18.8	18.8	18.4
16	19.1	20.4	20.3	19.7	19.8	19.4	19.8	18.9	18.6	18.5
17	19.4	20.5	20.3	19.6	19.2	18.9	19.8	19.2	18.8	18.8
18	19.4	20.3	20.1	19.5	19.9	18.8	19.8	19.1	18.9	18.5
19	19.3	20.6	19.8	19.2	19.9	18.9	19.7	19.2	19.3	18.3
20	19.-	20.5	19.5	19.1	20.-	19.1	19.2	19.1	18.8	18.4
21	18.9	20.6	20.4	18.8	20.1	19.-	19.2	19.-	18.3	18.1
22	18.6	20.4	20.9	18.8	19.7	19.1	19.3	18.9	17.7	17.9
23	18.8	20.9	20.6	18.9	19.5	19.3	19.3	18.8	17.1	17.7
24	19.-	20.7	20.3	19.2	19.1	19.1	19.1	18.7	16.8	17.7
25	19.1	20.5	20.1	19.-	19.-	19.3	18.8	18.8	15.-	17.4
26	19.4	20.5	19.7	19.2	19.1	19.3	18.8	18.8	16.2	17.7
27	19.9	20.7	20.2	15.4	19.-	19.5	18.8	18.9	16.5	17.4
28	19.6	20.2	20.4	19.2	19.1	19.3	19.-	18.6	17.1	17.-
29	19.9	20.2	20.4	19.-	19.2	19.2	19.-	18.5	17.8	17.-
30	20.-	20.4	20.4	18.9	18.8	19.1	19.-	18.4	18.2	16.9
31	20.-		20.2		18.8	19.2		18.5		17.6

Cuadro 16

## TEMPERATURA DEL SUBSUELO A TREINTA CENTIMETROS (MEDIA)

Días	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1		19.8	20.3	20.1	18.8	18.7	19.1	19.-	18.4	18.1
2		19.1	20.4	19.7	18.7	18.8	18.8	18.9	18.6	18.2
3		19.-	20.4	19.4	18.7	18.9	19.2	18.8	18.8	18.5
4		19.1	20.4	19.2	18.8	18.9	19.5	18.7	18.8	18.5
5		19.4	20.4	19.1	19.1	18.9	19.5	18.7	18.7	18.5
6	18.6	19.-	19.9	19.3	19.3	18.7	19.4	18.5	18.6	18.5
7	18.2	19.2	19.9	19.5	19.3	18.7	19.5	18.5	18.8	18.3
8	18.2	19.6	19.6	19.6	19.1	18.8	19.6	18.6	19.-	18.1
9	18.5	19.5	19.7	19.7	19.3	18.9	19.6	18.6	19.1	17.7
10	18.7	19.7	19.8	19.8	19.5	19.2	19.5	18.7	19.2	17.4
11	18.7	20.-	20.1	19.9	19.5	19.4	19.5	18.7	19.2	17.6
12	18.7	20.1	20.3	19.9	19.5	19.4	19.5	18.8	19.-	17.9
13	18.8	20.1	20.1	19.9	19.3	19.2	19.5	18.8	18.9	18.2
14	19.-	20.2	20.3	19.9	19.4	19.3	19.6	18.8	18.6	18.1
15	18.8	20.4	20.4	19.7	19.3	19.5	19.6	18.8	18.5	18.2
16	18.8	20.2	20.3	19.6	19.5	19.4	19.6	18.8	18.6	18.3
17	19.-	20.1	20.3	19.5	19.4	18.9	19.6	19.-	18.6	18.5
18	19.2	20-	20.2	19.4	19.6	18.8	19.7	19.-	18.8	18.4
19	19.-	20.3	20.-	19.3	19.7	18.7	19.-	19.-	19.-	18.1
20	18.9	20.5	19.7	19.1	19.8	18.8	19.4	18.9	18.9	18.1
21	18.8	20.4	20.1	18.8	19.9	18.9	19.1	18.8	18.3	18.2
22	18.6	20.3	20.5	18.7	19.5	19.-	19.2	18.9	17.7	17.8
23	18.5	20.5	20.5	18.8	19.3	19-	19.2	18.7	17.1	17.9
24	18.6	20.5	20.3	19-	19.1	19-	19.1	18.6	16.9	17.3
25	19.-	20.7	20.-	18.9	19.-	19.1	18.9	18.6	16.4	17.4
26	19.2	20.3	20.-	19.-	19.-	19.1	18.6	18.6	16.2	17.4
27	19.5	20.6	19.9	19.-	18.8	19.2	18.6	18.7	16.3	17.3
28	19.5	20.3	19.1	19.-	19.2	18.8	18.5	18.5	16.7	17.-
29	19.7	20.-	20.3	18.9	18.9	19.1	18.9	18.3	17.5	16.8
30	19.7	20.2	20.3	18.9	18.7	19.-	19.-	18.3	17.9	16.7
31	19.8	20.-			18.5	18.9		18.3		17.2

## LLUVIA EN MILIMETROS

Días	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1					0.8	22.8				5.8		
2					39.8	4.2	3.-		28.6	0.8	0.4	
3		1.-		3.1		8.5		18.6		2.8		1.-
4					19.2		11.-		27.8	0.6		
5	Inapreciable				2.4	35.-	10.6		21.6	0.8	0.4	
6				3.5	0.4	40.6	0.4	17.6	10.8	0.5	11.8	0.2
7				0.1			5.5	1.4	0.2		1.6	
8		Inapreciable					0.2	6.8				
9					0.4			0.8				
10					0.1	1.5	5.-		6.6			
11					0.3	3.-				7.7	0.5	
12				0.3	2.-	2.8	2.-	2.2	22.8		0.3	
13				2.9		8.-		17.4	3.6	31.2		
14				0.1	2.4	12.2			0.8	27.8		
15	Inapreciable				7.5	22.8	0.2		1.2			
16	Inapreciable				10.-	18.-	0.8	41.4		2.-	0.7	0.2
17					9.8	22.-		6.7	0.8		0.8	0.1
18					0.5	14.4	Inapreciable	40.6	2.2			
19					8.-	10.6		7.-	13.6			0.1
20					1.5	4.4	0.2		6.-		8.-	0.2
21		Inapreciable			10.-	28.2	37.-	1.6	15.2			
22		Inapreciable				64.6	19.4	8.6	2.7			
23		0.25			1.-	10.8			1.2			
24					0.5	23.8	64.4		11.6	0.1		
25		0.2-				19.4	6.6		15.6			
26		Inapreciable			8.75	0.8	0.6		0.4			
27									5.2	1.5		
28	Inapreciable	Inapreciable		1.5-		1.-	77.6	24.4	19.9	13.4		
29		Inapreciable					7.9	10.5	16.4	1.-		
30				0.5-		1.8	19.4		16.2	13.3		0.2
31						5.4			0.2			

## EVAPORACION A LA SOMBRA EN VEINTICUATRO HORAS

Días	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre
1	0.20	0.20	0.20	0.30	0.20	0.05	0.10	0.20	0.15
2	0.20	0.25	0.15	0.20	0.25	0.05	0.10	0.20	0.15
3	0.15	0.12	0.25	0.30	0.20	0.03	0.15	0.10	0.20
4	0.15	0.13	0.25	0.25	0.15	0.05	0.20	0.10	0.30
5	0.08	0.25	0.25	0.25	0.10	0.03	0.05	0.10	0.10
6	0.15	0.20	0.25	0.05	0.20	0.10	0.20	0.10	0.10
7	0.10	0.15	0.25	0.25	0.20	0.10	0.10	0.15	0.15
8	0.20	0.20	0.20	0.25	0.10	0.15	0.20	0.15	0.15
9	0.30	0.15	0.10	0.25	0.15	0.15	0.20	0.20	0.10
10	0.20	0.15	0.20	0.25	0.10	0.10	0.20	0.25	0.10
11	0.15	0.15	0.15	0.10	0.20	0.10	0.15	0.25	
12	0.30	0.15	0.25	0.15	0.10	0.15	0.10	0.10	
13	0.20	0.15	0.13	0.05	0.10	0.10	0.20	0.15	
14	0.20	0.15	0.25	0.15	0.15	0.10	0.15	0.20	
15	0.10	0.20	0.15	0.15	0.15	0.15	0.25	0.15	
16	0.35	0.15	0.10	0.30	0.10	0.05	0.15	0.15	
17	0.15	0.15	0.15	0.25	0.20	0.05	0.30	0.05	
18	0.20	0.50	0.15	0.25	0.05	0.20	0.20	0.05	
19	0.10	0.50	0.25	0.20	0.05	0.10	0.20	0.15	
20	0.15	0.30	0.30	0.10	0.10	0.20	0.10	0.15	
21	0.20	0.20	0.20	0.25	0.05	0.05	0.25	0.10	
22	0.15	0.25	0.30	0.25	0.20	0.10	0.20	0.05	
23	0.10	0.20	0.40	0.50	0.20	0.10	0.20	0.05	
24	0.20	0.20	0.50	0.20	0.20	0.05	0.10	0.15	
25	0.20	0.25	0.60	0.15	0.10	0.45	0.05	0.20	
26	0.10	0.15	0.60	0.15	0.10	0.15	0.05	0.25	
27	0.15	0.30	0.50	0.25	0.20	0.25	0.20	0.30	
28	0.15	0.20	0.40	0.25	0.25	0.20	0.10	0.20	
29	0.10	0.15	0.20	0.20	0.10	0.05	0.20	0.05	
30	0.20		0.25	0.20	0.15	0.10	0.20	0.15	
31	0.20		0.35		0.10		0.20	0.10	

Cuadro 19

## PUNTO DE ROCIO A LAS SIETE HORAS

Días	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1	12.1	10.7	11.4	12.1	13.3	14.7	14.-	13-	14.2	14-	12.2	14-
2	10.2	10.9	11.4	1.1	13.8	14.7	13.3	13.5	14.7	14.2	13.-	13.5
3	9.7	12.6	10.2	11.5	13.6	14.-	13.3	13-	14.4	13.6	13.1	14-
4	8.5	10.9	11.2	12.6	14.-	14.4	13.6	13-	14.4	13.3	12.5	13-
5	9.1	9.5	10.7	13.6	13.5	13.5	14.4	13.1	12.8	14.2	13-	12.5
6	8.6	10.6	12-	13-	11.7	13.3	14.5	13.1	14.2	13.3	13.1	12-
7	9.5	10.9	10.9	13-	11.4	14.4	14.5	13.5	14.5	13-	13.6	10.8
8	9.2	10.6	11.8	13.7	11.7	14.4	13.6	14.2	13.6	13-	13.8	10.8
9	10.2	12.7	12-	14.4	12.2	14.4	13.3	14.2	13.8	13.2	13.6	9.6
10	8.7	11.1	12.5	12.5	13.1	15.1	14.7	14.2	14.-	13.1	13.5	8.4
11	9.8	10.9	10.9	14.4	13.3	15.3	13.6	14.2	14-	13.5	13-	10.4
12	8.2	10.-	11.4	13.5	14.4	15.1	14.-	14.2	13.8	13.5	13-	10.1
13	10.4	10.1	12.1	14.7	14-	13.5	13-	14.4	13.5	13.5	12.6	11.2
14	10.7	11.4	12.8	14.3	14.2	14.2	13.5	13.8	14.4	14.4	11.4	11.8
15	11.4	10.9	11.1	12.8	14.-	14.2	12.8	14.2	13.5	14.2	12-	11.8
16	11.5	11.-	12.6	13.8	13.8	13.6	14.4	14.4	13.1	13.8	12.6	12.1
17	10.5	11.7	12.2	13.3	14.9	13.6	12.8	13.8	13.8	14.5	13.6	11.5
18	10.4	13.5	11.2	13.8	14.5	13.5	14.4	13.8	14.5	13.6	13.8	12-
19	8.6	8.3	11.-	14-	14-	13.5	13.5	13.6	14.7	13.5	12.6	10.7
20	10.4	9.8	12.2	15.1	14.7	13.5	14.7	13.5	14.2	12.5	13.1	10.8
21	10.8	11.6	12-	14.2	14.7	13-	14.2	13.6	13.5	13.3	11.8	11.2
22	10.8	10.7	11.5	12.6	15.1	13.1	13.5	14.4	13.1	13.3	9.7	10.8
23	10.6	12.3	10.7	13.6	14.7	13.6	14-	13.7	13.5	11.7	9.1	9.7
24	11.1	14-	10.8	13-	14.4	14.2	13.3	14-	13.6	12.2	9.3	9.7
25	10-	12.6	11.7	13.8	13.5	13.3	13.8	14.5	13.5	12.5	8.8	11.8
26	11.1	12-	13.6	13.3	13.6	14-	13.5	13.5	13.5	12.3	9.1	11.7
27	11.2	11.1	11.8	13.5	13.3	13.3	13.3	13.5	13-	13.1	8.6	10.9
28	11.2	11.6	14-	13.5	14.4	13.1	14.2	14.4	14.2	13-	11.4	9.9
29	7.9	11.8	13.5	12.2	14.4	13.1	12.8	13.6	12.6	11.5	12.8	9.7
30	7.8		14.4	13.-	13.3	14.5	12.6	14.7	13.3	11.7	13-	10-
31	9.8		12.3	13.5	13.5	12.5	13.5	12.5	12.2	12.2		10.9

## PUNTO DE ROCIO A LAS TRECE HORAS

Días	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1	13.6	12.8	14.7	14.2	17.3	15.5	16.5	15.5	16.1	17.-	15.3	15.5
2	12.8	13.3	12.7	14.1	16.3	14.5	14.5	16.5	15.9	14.7	16.1	15.3
3	12.-	14.2	13.-	15.5	15.9	15.5	16.3	15.7	16.9	15.5	16.3	15.1
4	10.9	14.3	13.5	15.3	16.1	15.5	17.3	15.9	15.7	15.1	14.7	14.4
5	10.1	14.5	14.2	15.7	16.7	15.5	17.1	15.5	16.1	16.3	15.7	13.6
6	13.3	13.8	13.9	13.3	15.5	16.3	17.3	13.8	15.5	16.1	14.7	14.2
7	13.1	14.4	13.6	17.3	15.5	15.9	15.9	16.1	16.1	16.1	15.7	13.5
8	14.2	13.7	14.2	17.1	14.9	16.1	17.1	16.5	15.7	14.9	15.1	15.3
9	13.1	14.2	15.5	15.7	14.9	17.5	16.9	15.9	15.3	15.5	15.7	11.5
10	10.7	13.5	15.8	16.1	14.9	17.8	17.3	17.5	15.7	15.3	15.5	13.-
11	12.5	13.6	14.5	16.1	15.5	17.5	16.9	15.5	17.1	15.7	16.9	12.5
12	13.1	13.-	14.2	17.-	14.5	15.9	16.3	15.7	16.3	15.9	14.9	13.6
13	12.6	14.2	15.3	15.7	16.7	16.7	15.9	16.7	15.7	16.3	14.4	14.4
14	13.3	14.4	14.9	16.5	17.5	16.3	15.9	17.1	16.5	16.1	13.1	14.-
15	14.5	14.5	14.2	16.7	17.1	15.1	15.7	16.1	16.9	16.5	14.5	14.5
16	13.3	15.7	14.4	14.4	17.5	15.5	15.1	15.3	16.7	15.5	13.6	14.4
17	14.2	15.7	14.9	14.9	16.1	14.7	16.1	17.1	17.1	16.9	14.7	14.5
18	11.9	14.7	15.7	14.-	18.-	16.1	16.9	15.1	16.3	15.9	15.9	13.5
19	12.5	11.8	14.7	16.7	16.1	15.7	16.7	16.7	15.7	15.3	16.5	13.-
20	12.8	13.6	14.7	18.-	15.9	15.7	16.1	15.3	15.1	14.7	15.3	12.6
21	12.2	14.-	14.7	16.3	17.8	14.9	17.3	15.7	15.9	15.5	13.3	13.5
22	12.9	14.5	13.3	15.5	17.1	15.3	17.3	15.9	15.9	15.3	11.8	12.8
23	14.-	15.3	13.8	15.5	16.1	15.1	16.7	15.3	16.7	14.4	11.2	11.2
24	13.3	16.5	16.1	16.3	16.5	15.7	16.7	15.9	16.7	14.9	11.5	12.8
25	12.8	14.2	16.5	16.-	16.5	16.5	14.9	16.5	14.7	14.4	11.1	16.5
26	13.5	13.1	15.7	17.3	17.5	15.5	16.1	16.1	14.9	15.1	11.1	12.5
27	13.3	13.7	17.8	16.9	16.5	15.9	15.9	15.9	15.9	14.-	11.8	13.5
28	11.1	13.8	15.7	16.9	17.4	15.9	16.5	15.9	14.9	14.5	14.7	10.5
29	11.2	14.7	16.7	15.9	15.5	15.7	15.3	15.1	15.7	14.4	15.9	12.2
30	12.8	18.2	16.9	15.7	15.7	15.7	14.2	15.9	16.5	14.2	15.7	11.8
31	12.-		14.5		15.7		15.5	16.3		14.4		14.7

## PUNTO DE ROCIO A LAS DIEZ Y NUEVE HORAS

Días	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1	11.9	11.3	12.7	12.5	15.7	14.7	13.6	14.5	15.1	13.3	14.2	14.4
2	10.8	12.8	11.5	12.9	14.2	14-	13.8	14.4	14.4	13.8	14.9	14.5
3	10.4	12.3	12.5	13.5	14.5	14.2	14.4	13.6	15.5	13.5	14.-	13.1
4	8.7	12.2	12-	14.2	13.8	13.8	15.5	14.7	15.7	14.5	14.-	13.6
5	9.6	11.5	12.8	12.7	13.6	13.8	15.1	14.4	15.1	13.5	13.3	12.8
6	10.8	12.3	12.6	13-	12.5	15.7	15.9	13.8	14.7	14-	13.8	12.8
7	11.8	13.2	12.6	14.4	12.3	15.5	14.7	14.2	14.2	14.5	14.5	12.2
8	11.5	13.8	11.8	14.7	14-	14.7	14.5	15.5	14.4	14.5	14.5	11.8
9	11.-	13.3	14.2	14.2	14.2	15.1	15.9	16.3	14.2	14.4	13.6	9.7
10	9.8	12.1	14.2	14.9	14.9	14.9	14.9	15.7	14.7	14.4	13.5	10.-
11	10.7	12.2	12.9	15.1	14.7	14.2	14.9	15.5	14.9	14.5	14.5	12.6
12	12.9	13.1	13.5	13.8	14.9	15.1	15.5	14.5	15.1	14.7	13.1	13.1
13	11.4	13.3	13.8	15.3	14.9	14.7	13.8	14-	15.1	14.4	11.8	13.6
14	12.-	14.2	13.3	14.4	15.3	14.4	14.2	15.3	14-	14.9	12...	12.8
15	12.4	13.8	15.1	15.7	14.7	13.6	14.5	15.5	15.3	14.2	14-	13.3
16	11.-	13.8	13.8	13.3	14.4	14-	14.9	12.6	14.5	14.5	13.6	13.6
17	12.4	14.3	14.9	13.8	15.9	13.6	14.2	14.9	15.5	15.1	14.4	11.7
18	11.2	10.8	13.9	13.5	14.5	15.3	14.4	14.2	14.5	13.8	14.2	10.9
19	12.8	10.4	13-	15.7	14.4	13.6	14.9	15.3	14.4	14-	14.7	11.5
20	12-	12.3	13-	15.9	14.7	13.6	15.3	14-	13.1	13.5	12.8	11.5
21	10.9	12.1	12.1	14.5	16.3	13.5	16.1	14.9	14.9	13.3	10.7	12-
22	12-	13.3	11.8	14.5	14-	14-	15.5	14-	14.7	13.6	9.7	11.7
23	12.3	13.5	15.5	13.8	15.3	14.2	14-	14.5	13.6	13.1	8.9	11.8
24	12.2	13.8	14.4	14.1	15.1	14.9	14.2	14.5	13.5	13.5	9.6	13-
25	12.1	12.5	14.5	15.7	14.4	15.1	14.2	15.1	13.3	13.3	9.2	12.6
26	12-	12.1	14.9	15.5	13.6	14-	14.4	14.3	13.5	14-	9.3	11.7
27	11.4	12.9	15.7	14.5	16.1	14-	15.1	14.9	14.5	13.8	10.5	
28	8.4	12.7	14.4	12.6	15.1	14.4	13.5	15.1	14.9	12.8	12.5	10.4
29	9.1	14.7	14.4	12.6	14.9	13.5	14.5	15.1	14.5	12.5	13.6	10.4
30	10.3	15.7	15.7	15.7	15.5	14.4	13.5	13.1	14.4	12.5	14.5	12.3
31	11.8		13.1		15.3		14.5	14.9		13.6		12.5

## PUNTO DE ROCIO MEDIA

Días	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1	12.5	11.6	12.9	12.9	15.4	15.-	14.7	14.3	15.1	14.8	13.9	14.6
2	11.3	12.3	11.9	13.-	14.8	14.4	13.9	14.8	15.-	14.2	14.7	14.4
3	10.7	1.-	11.9	13.5	14.7	14.6	14.7	14.1	15.6	14.2	14.5	14.1
4	9.4	11.5	12.2	14-	14.6	14.6	15.5	14.5	15.3	14.3	13.7	13.7
5	9.6	11.8	12.6	14-	14.6	14.3	15.5	14.3	14.7	14.7	14.0	13.-
6	10.9	12.2	12.8	13.1	13.2	15.1	15.9	13.6	14.8	14.5	13.9	13.-
7	11.5	12.8	14.4	14.9	13.1	15.3	15-	14.5	14.9	14.5	14.6	12.2
8	11.6	12.7	12.6	15.2	13.5	15.1	15.1	15.4	14.6	14.1	14.1	12.6
9	11.4	13.4	13.9	14.8	13.8	15.7	15.4	15.5	14.4	14.4	14.3	10.3
10	9.7	12.2	14.2	14.5	14.3	15.9	15.6	15.8	14.8	14.3	14.2	10.5
11	11.-	12.2	12.8	15.2	14.5	15.7	15.1	15.1	15.3	14.6	14.8	11.8
12	11.4	12.-	13.-	14.7	14.6	15.4	15.3	14.6	15.1	14.7	13.7	12.3
13	11.5	12.5	13.7	15.2	15.2	15-	14.2	15.-	14.7	14.7	12.9	13.1
14	12.-	13.3	13.7	15.1	15.7	15.-	14.5	15.4	15-	15.1	12.2	12.9
15	12.8	13.1	13.5	15.1	15.3	14.3	14.3	15.3	15.2	15-	13.5	13.2
16	11.9	13.5	1.-	13.8	15.2	14.4	14.8	14.1	14.7	14.6	13.3	13.4
17	12.4	13.9	14.-	14-	15.6	14-	14.4	15.3	15.5	15.5	14.2	12.6
18	11.2	13.-	11.6	13.8	15.7	15-	15.2	14.4	15.1	14.4	14.6	12.1
19	11.3	10.2	12.9	15.5	14.8	14.3	15.-	15.4	14.9	14.3	14.6	11.7
20	11.7	11.9	13.3	16.3	15.1	14.3	15.4	14.3	14.1	13.6	13.7	11.6
21	11.3	12.6	12.9	15-	16.3	13.8	15.9	14.7	14.8	14-	11.6	12.2
22	11.9	12.8	12.2	14.2	15.4	14.1	15.1	14.8	14.6	14.1	10.4	11.8
23	12.3	13.7	13.3	14.3	15.4	14.3	14.9	14.-	14.6	13.1	9.7	10.9
24	12.2	14.8	13.7	14.5	15.3	14.9	14.7	14.8	14.6	13.5	10.1	11.8
25	11.6	13.1	14.2	15.2	14.8	15-	14.3	15.4	13.8	13.4	9.7	13.6
26	12.2	12.4	14.7	15.4	14.9	14.5	14.7	14.6	14-	13.8	9.8	12-
27	12.-	12.6	15.1	15-	15.3	14.4	14.8	14.8	14.5	13.6	10.4	11.6
28	10.2	12.7	14.7	14.3	15.6	14.5	14.7	15.1	14.7	13.4	12.9	10.3
29	9.4	13.7	14.9	13.6	14.9	14.1	14.2	14.6	14.3	12.8	14.1	10.8
30	10.3	16.-	15.2	14.8	14.8	14.9	13.4	14.6	14.7	12.8	14.4	11.4
31	11.2	13.3	13.3	14.8	14.8	13.8	14.9	14.9	13.4	13.4	12.7	

Cuadro 23

## TENSION DEL VAPOR DE AGUA EN MILIMETROS, A LAS SIETE HORAS

Días	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1	11.18	10.60	11.21	11.63	12.77	14.29	13.82	12.62	13.74	13.82	12.06	13.86
2	9.29	10.90	11.21	12.04	13.29	14.29	13.03	13.20	14.38	13.91	12.83	13.33
3	9.55	12.63	10.03	11.19	13.21	13.90	13.12	12.79	13.92	13.38	13.03	13.77
4	8.33	10.60	10.89	12.29	13.39	14.18	13.21	12.78	14.18	13.12	12.29	12.83
5	8.92	9.29	10.40	13.47	12.94	13.29	14.18	12.95	12.36	14.00	12.87	12.29
6	8.27	10.46	11.56	12.96	11.25	12.95	14.27	13.03	13.91	12.95	12.52	11.77
7	9.22	10.94	10.94	12.79	11.01	14.18	14.19	13.37	14.44	12.70	13.51	10.54
8	9.04	10.59	11.66	13.59	10.99	13.75	13.47	14.07	12.99	12.79	13.68	10.11
9	9.91	12.58	11.90	14.26	11.38	13.83	13.12	14.00	13.34	12.99	13.42	8.77
10	7.96	11.00	12.46	12.29	12.86	14.57	14.55	14.00	13.73	13.08	13.37	8.21
11	8.82	10.61	10.94	14.22	13.03	15.03	13.12	14.00	13.73	13.12	12.70	10.21
12	7.82	9.89	11.38	13.12	13.66	14.83	13.73	13.91	13.42	13.37	12.92	9.94
13	10.29	9.77	11.93	14.46	13.65	13.29	12.44	14.26	13.29	13.37	1. 24	11.14
14	10.69	11.38	12.79	14.22	13.40	13.91	13.12	13.38	14.18	14.18	10.78	11.53
15	11.21	10.85	10.66	12.79	13.39	13.65	12.70	14.00	13.37	13.91	11.77	11.31
16	11.44	10.89	12.11	13.21	12.96	13.47	14.18	13.83	12.90	13.55	12.20	11.97
17	10.18	11.42	11.67	13.12	14.57	13.46	12.53	13.64	13.72	14.36	13.46	11.36
18	10.25	12.52	11.06	13.72	14.44	13.29	14.18	13.72	14.44	13.51	13.64	11.73
19	8.52	7.32	10.08	13.90	13.73	12.20	12.61	13.47	14.46	13.24	12.06	10.32
20	10.38	9.25	12.06	14.75	14.55	13.29	14.46	13.16	14.00	12.29	12.90	10.71
21	10.71	11.30	11.82	13.11	14.38	12.53	14.00	13.37	13.37	13.12	11.31	10.46
22	10.37	10.34	11.44	11.86	14.23	12.86	12.86	14. 8	13.03	12.69	8.87	10.33
23	10.37	11.96	10.32	13.30	14.63	13.55	13.22	13.55	13.37	11.19	8.40	8.98
24	10.66	13.82	10.71	12.30	13.50	14.00	13.12	13.73	13.47	11.63	8.56	9.63
25	9.89	12.54	11.55	13.21	12.94	13.03	13.55	14.44	13.37	11.64	8.58	11.74
26	10.83	11.23	13.30	13.03	13.21	13.82	13.29	13.29	13.12	11.61	8.57	11.46
27	10.80	10.92	11.83	12.27	12.69	12.95	13.12	13.37	12.83	12.60	8.18	10.77
28	10.80	11.48	13.65	12.31	14.09	12.52	13.57	13.83	13.91	12.44	10.27	9.42
29	7.42	11.37	13.35	10.87	13.83	13.03	12.19	13.30	12.29	10.80	12.36	8.99
30	7.66	14.24	12.07	13.20	14.19	12.11	14.38	13.12	10.99	12.57	9.64	
31	9.68	11.02	13.12	13.12	11.86	13.37	13.37	11.86	11.89			10.77

## TENSION DEL VAPOR DE AGUA EN MILIMETROS, A LAS TRECE HORAS

Días	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
IE	1 11.42	10.24	11.39	10.58	14.24	14.79	15.29	13.94	14.11	16.15	13.07	14.63
	2 10.40	10.52	8.99	14.04	13.20	14.36	14.01	14.35	14.33	13.10	13.77	14.14
	3 10.03	13.32	9.63	12.49	12.11	13.78	14.58	14.06	15.03	14.71	14.10	12.79
	4 8.72	12.85	9.61	12.04	12.91	15.05	15.36	14.59	13.04	14.92	12.85	12.39
	5 8.49	12.40	10.32	13.38	13.70	15.22	15.57	14.20	14.03	14.90	13.85	10.74
	6 11.75	10.65	10.69	13.12	12.93	14.41	15.53	13.72	13.78	14.40	14.46	11.65
	7 11.16	11.41	10.83	14.51	12.93	13.40	13.48	14.88	14.20	14.20	14.49	10.82
	8 11.28	9.48	11.01	14.47	11.74	13.68	15.82	14.69	14.06	12.69	12.79	13.06
	9 10.48	12.47	12.06	12.69	12.36	15.67	15.03	13.83	13.33	13.98	13.55	9.14
	10 8.19	11.33	12.39	13.26	12.27	15.28	15.78	15.50	14.49	13.50	13.35	10.07
	11 10.33	11.42	11.81	14.20	12.23	16.26	15.15	12.76	15.53	14.31	15.58	8.44
	12 9.44	9.58	11.18	14.10	10.94	14.25	14.66	13.21	14.90	14.25	13.17	10.13
	13 8.87	10.75	12.74	14.36	14.22	15.32	14.17	15.13	15.34	14.06	12.43	11.27
	14 10.40	10.93	11.66	14.18	15.07	14.66	14.25	15.24	15.20	14.40	11.25	12.12
	15 11.98	11.02	11.45	13.61	13.60	14.15	14.06	13.68	15.79	14.61	12.74	12.83
	16 10.82	12.60	11.80	11.76	15.41	15.05	12.87	12.56	15.49	14.79	12.56	12.13
	17 11.87	12.09	12.19	11.75	13.18	14.29	14.28	15.24	15.66	15.03	13.31	11.54
	18 8.49	12.17	12.52	10.53	15.94	14.53	15.62	14.75	14.58	13.91	14.50	11.24
	19 8.44	9.11	12.42	13.36	15.47	14.91	14.82	15.07	14.66	13.29	14.48	10.28
	20 9.63	10.92	12.33	15.85	13.48	14.14	14.45	12.86	14.92	12.68	13.50	8.26
	21 9.51	11.18	12.59	13.47	16.14	13.63	15.36	13.89	14.76	13.35	11.42	11.11
	22 10.35	10.38	10.65	12.40	15.07	14.69	15.45	14.25	14.85	13.92	9.61	11.09
	23 10.83	11.61	9.19	11.29	13.68	14.07	14.90	13.28	15.92	11.80	9.53	8.68
	24 10.30	13.76	13.08	13.12	13.84	14.83	14.90	13.91	15.92	13.37	9.99	10.24
	25 10.32	11.36	13.49	12.59	14.44	14.94	14.31	14.35	14.90	12.35	9.72	15.63
	26 10.13	11.38	12.60	14.85	15.32	14.03	14.73	14.20	13.59	13.00	9.51	10.42
	27 10.90	10.34	14.68	14.86	14.01	14.08	13.91	13.65	14.13	12.25	9.83	11.59
	28 8.87	11.42	12.69	15.81	14.79	14.08	14.92	14.29	14.65	12.74	12.46	7.97
	29 9.36	11.83	13.88	12.79	13.52	14.91	13.41	14.27	14.00	12.05	14.20	10.15
	30 9.71			15.48	13.65	13.89	14.74	12.98	14.42	15.78	11.91	9.83
	31 8.74		11.54		15.06			13.69	14.91		11.71	12.25

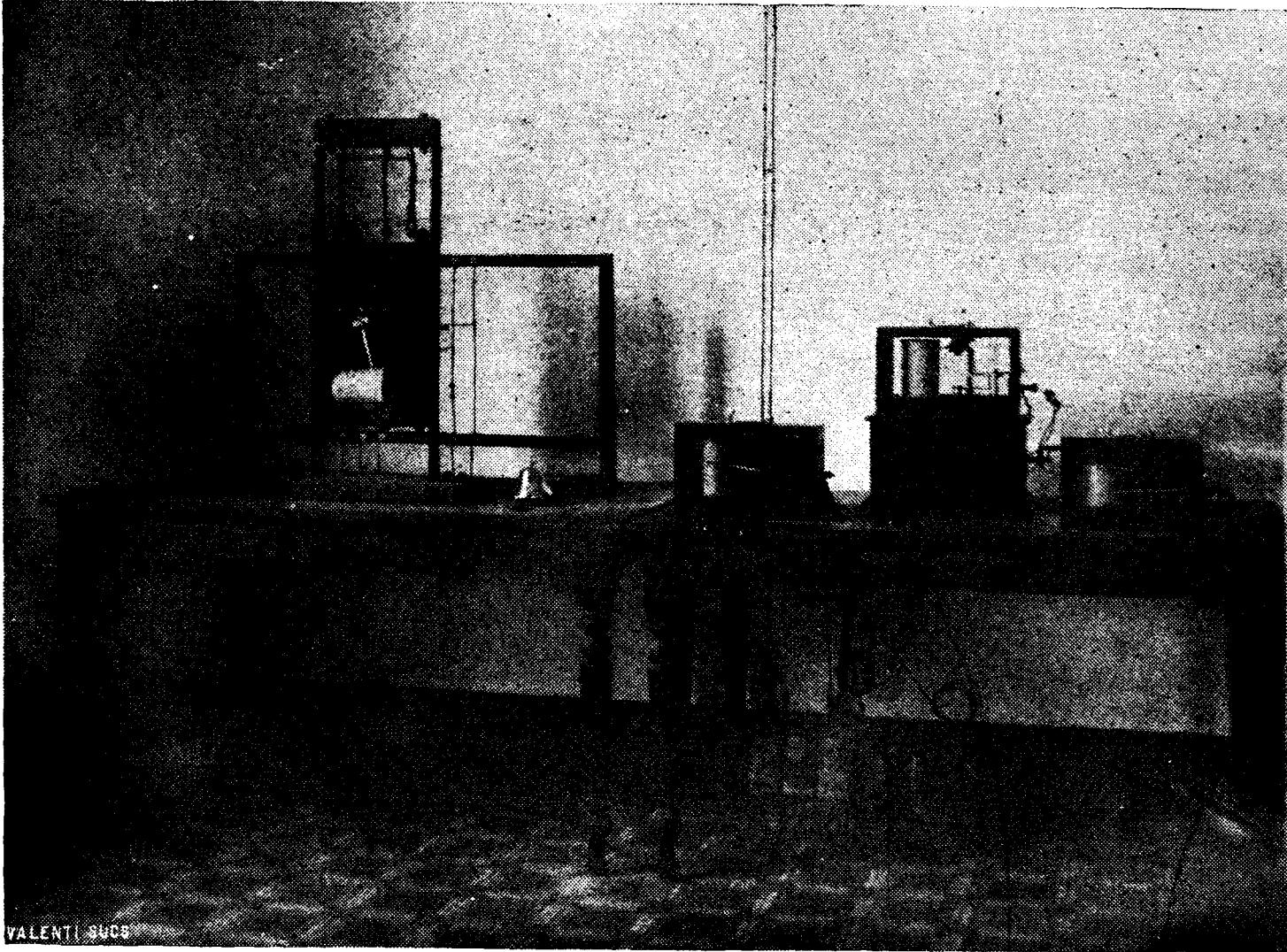
## TENSION DEL VAPOR DE AGUA EN MILIMETROS, A LAS DIEZ Y NUEVE HORAS

Días	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1	10.68	9.99	10.79	10.76	14.31	14.46	13.55	14.10	14.49	13.18	14.08	14.22
2	9.69	11.85	10.16	11.77	12.55	13.90	13.64	14.01	13.75	13.64	14.65	14.36
3	9.86	11.53	11.61	11.76	12.83	14.08	14.18	13.21	14.54	13.37	13.47	12.43
4	7.45	11.35	10.20	14.65	12.53	13.72	15.22	14.55	15.03	14.45	13.82	13.08
5	8.90	10.42	10.92	11.73	12.02	13.47	14.75	14.26	14.49	13.29	13.03	12.27
6	10.20	11.36	10.93	12.44	11.44	15.51	15.53	13.72	14.38	13.67	13.64	12.27
7	11.14	12.48	11.44	13.83	11.11	14.96	15.46	14.06	13.41	14.10	14.44	11.38
8	10.42	13.04	9.96	14.38	13.39	13.78	14.19	15.31	13.83	14.10	14.14	11.31
9	9.87	12.35	13.74	13.74	13.48	14.83	15.35	15.94	13.15	14.18	12.99	8.99
10	8.83	10.75	14.00	14.14	14.39	14.57	14.65	15.42	14.38	14.26	12.86	9.21
11	10.00	11.46	12.44	14.27	13.95	13.74	14.31	15.39	14.22	14.19	14.53	12.11
12	12.53	12.78	13.12	12.66	14.39	14.83	15.22	14.44	14.92	14.38	12.78	12.23
13	9.59	12.95	13.38	14.60	14.39	14.55	12.96	13.90	14.87	13.83	11.31	12.91
14	10.62	13.55	12.60	13.58	14.77	14.01	13.48	14.35	13.73	14.65	11.22	11.94
15	11.10	12.38	15.09	14.91	13.78	13.55	13.93	14.93	15.20	14.00	13.52	13.07
16	9.78	13.29	13.04	12.10	13.33	13.90	14.06	12.37	14.44	14.40	13.37	12.79
17	11.91	13.44	13.80	12.83	15.53	13.54	13.40	14.81	15.26	14.83	14.01	10.66
18	9.66	9.22	13.17	11.67	14.19	15.02	13.50	14.00	14.36	13.64	13.57	9.40
19	12.36	9.44	11.77	15.03	14.09	13.55	14.39	15.19	14.26	13.65	14.20	10.71
20	10.80	11.06	11.94	15.48	14.29	13.47	15.31	12.62	12.86	12.94	12.62	9.57
21	9.49	10.70	11.21	13.68	15.85	12.20	15.64	14.65	14.74	12.69	9.77	10.92
22	11.39	12.22	10.72	13.93	11.86	13.90	14.88	13.52	14.58	13.21	8.78	10.66
23	11.65	12.64	14.96	11.55	14.44	14.00	13.05	14.76	13.42	12.60	7.74	11.24
24	11.25	13.29	13.71	12.76	14.57	14.65	13.65	13.68	13.37	18.03	8.90	12.62
25	9.30	10.50	14.10	14.99	13.66	14.83	13.83	14.40	13.20	12.60	8.14	12.45
26	10.71	10.83	14.39	15.05	13.47	13.05	14.01	13.95	13.37	13.56	8.56	10.66
27	10.36	11.77	15.25	13.08	15.64	12.88	14.39	14.22	14.31	13.68	9.81	9.24
28	7.36	11.73	13.83	11.52	14.65	14.24	13.29	14.96	14.65	12.19	11.86	9.86
29	8.49	14.03	14.79	11.44	14.48	13.37	14.01	15.00	14.31	11.77	13.17	9.95
30	9.07		15.25	14.99	15.14	14.24	12.86	12.78	14.24	11.01	14.27	12.08
31	10.72		11.25		14.77		14.19	14.48		12.79		11.86

Cuadro 26

## TENSION DEL VAPOR DE AGUA EN MILIMETROS, MEDIA

Días	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1	11.09	10.28	11.13	10.99	13.77	14.51	14.22	13.55	14.11	14.38	13.07	14.24
2	9.79	11.09	10.12	12.62	13.01	14.18	13.56	13.85	14.15	13.55	13.75	13.94
3	9.81	12.49	10.42	11.81	12.72	13.92	13.96	13.35	14.50	13.82	13.53	13.00
4	8.17	11.60	10.23	12.99	12.94	14.32	14.59	13.97	14.08	14.16	12.99	12.77
5	8.77	10.70	10.55	12.86	12.89	13.99	14.83	13.80	13.63	14.06	13.25	11.77
6	10.07	10.82	11.06	12.84	11.87	14.29	15.11	13.49	14.02	13.67	13.54	11.90
7	10.15	11.61	11.07	13.71	11.35	14.18	14.04	14.10	14.02	13.67	14.15	10.91
8	10.25	11.04	10.88	14.15	12.04	13.74	14.49	14.69	13.63	13.19	13.54	11.49
9	10.09	12.47	12.57	13.56	12.41	14.78	14.50	14.59	13.24	13.72	13.32	8.97
10	8.33	11.02	12.95	13.23	13.17	14.81	15.00	14.97	14.20	13.61	13.19	9.16
11	9.72	11.16	11.73	14.23	13.07	15.01	14.19	14.05	14.49	13.87	14.27	10.25
12	9.93	10.75	11.89	13.29	13.00	14.64	14.54	13.85	14.43	14.00	12.96	10.77
13	9.65	11.16	12.68	14.47	14.09	14.39	13.19	14.46	14.50	13.75	11.96	11.77
14	10.57	11.95	12.35	13.99	14.41	14.19	13.62	14.32	14.37	14.41	11.12	11.86
15	11.43	11.42	12.40	13.77	13.59	13.68	13.56	14.21	14.79	14.17	12.68	12.40
16	10.68	12.26	12.32	12.36	13.90	14.14	13.70	12.92	14.28	14.25	12.71	12.30
17	11.32	12.32	12.55	12.57	14.43	13.76	13.40	14.56	14.88	14.74	13.59	11.19
18	9.47	11.30	12.25	11.97	14.86	14.28	14.43	14.16	14.46	13.69	13.90	10.84
19	9.77	8.62	11.42	14.10	14.43	13.89	13.94	14.58	14.46	13.39	13.58	10.44
20	10.27	10.41	12.11	15.36	13.77	13.63	14.74	12.88	13.92	12.62	13.01	9.51
21	9.90	11.06	11.87	13.69	15.46	13.12	15.00	13.97	14.29	13.05	10.83	10.83
22	10.70	10.98	10.94	12.73	13.72	13.82	14.40	13.98	14.15	13.24	9.09	10.69
23	10.95	12.07	11.49	12.05	14.25	13.87	13.72	13.86	14.24	11.86	8.56	9.63
24	10.74	13.62	12.50	12.73	13.97	14.49	13.89	13.77	14.25	12.68	9.15	10.83
25	9.84	11.47	13.05	13.60	13.68	14.27	13.90	14.40	13.59	12.53	9.81	13.27
26	10.56	11.31	13.43	14.31	14.00	13.63	14.01	13.81	13.36	12.72	8.88	10.85
27	10.69	10.01	13.92	13.40	14.11	13.30	13.81	13.75	13.76	12.84	9.27	10.53
28	9.01	11.54	13.39	13.21	14.51	13.61	13.93	14.36	14.40	12.46	11.53	9.08
29	8.42	12.48	14.01	11.70	13.94	13.77	13.20	14.19	13.57	11.54	13.24	9.70
30	8.81		14.99	13.57	14.08	14.39	12.64	13.86	14.38	11.30	13.52	10.52
31	9.71		11.27			14.32	13.25	14.25		12.13		11.63



VALENTI SUCS

Aparatos para observaciones electroatmosféricas

Cuadro 27

## PORCENTAJE DE HUMEDAD RELATIVA A LAS SIETE HORAS

Días	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1	81	96	95	87	89	91	95	92	90	95	98	96
2	81	97	95	92	90	96	97	95	93	96	97	97
3	96	95	90	96	90	96	96	96	96	96	96	96
4	98	95	96	96	95	96	98	97	97	97	98	97
5	91	95	91	100	93	94	94	97	97	97	98	97
6	94	99	100	94	96	96	96	97	98	95	97	94
7	97	99	95	96	97	98	99	98	98	97	97	95
8	93	95	98	97	94	94	97	97	97	97	94	91
9	82	94	100	95	92	94	90	97	97	95	98	95
10	78	92	100	96	95	95	95	95	96	98	98	97
11	93	99	100	94	93	93	96	96	96	96	98	98
12	97	98	94	93	93	93	96	96	96	97	97	93
13	97	98	100	99	95	96	96	97	97	97	97	93
14	96	98	100	99	95	95	96	97	97	97	97	95
15	94	97	87	100	89	90	97	97	97	94	95	94
16	96	99	95	86	84	90	96	96	94	95	91	97
17	93	95	87	96	93	96	96	96	97	97	96	95
18	96	81	95	97	97	96	96	96	97	97	96	93
19	97	77	96	97	95	96	96	92	96	95	98	93
20	100	86	96	92	97	96	94	94	97	97	97	97
21	96	93	93	96	94	94	91	91	96	98	97	93
22	89	91	97	82	91	95	86	96	98	97	92	87
23	94	93	91	92	97	97	98	95	98	98	96	95
24	88	95	98	85	84	95	97	96	95	96	92	84
25	97	96	94	92	90	90	94	97	98	98	92	95
26	92	93	92	94	91	91	96	96	93	93	90	96
27	91	93	100	71	88	94	96	97	95	95	90	88
28	98	95	93	81	95	89	88	90	95	95	90	89
29	88	94	98	80	90	93	88	92	93	93	91	92
30	95	98	98	82	93	93	90	93	96	96	92	96
31	96	75					89	97	93	93		

Cuadro 28

## PORCENTAJE DE HUMEDAD RELATIVA A LAS TRECE HORAS

Días	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1	61	55	47	45	54	87	79	73	67	85	62	84
2	58	53	42	53	52	79	70	65	63	85	61	79
3	62	44	42	53	52	96	68	77	69	75	63	72
4	58	74	41	50	52	92	73	77	57	75	67	73
5	66	63	43	62	54	94	70	77	65	72	68	74
6	71	48	43	96	59	66	60	61	78	68	79	61
7	64	52	51	57	59	60	61	69	69	66	64	64
8	52	38	50	59	50	58	77	69	71	73	61	61
9	54	70	48	55	58	69	69	65	77	73	64	64
10	53	63	49	55	57	61	74	66	78	76	76	76
11	61	61	56	68	50	78	71	56	73	71	71	71
12	43	42	52	59	46	71	71	60	76	71	65	65
13	41	47	58	80	60	77	70	74	94	86	66	57
14	51	48	49	63	61	71	71	69	77	81	68	68
15	58	46	56	54	49	82	71	60	79	82	78	62
16	58	52	56	56	65	92	61	56	69	69	62	62
17	60	46	56	51	54	91	69	69	75	69	75	75
18	46	58	51	47	67	72	77	93	70	66	70	61
19	38	52	61	50	89	86	68	72	79	66	66	55
20	46	56	60	66	61	72	71	59	97	64	68	34
21	54	53	63	55	73	76	68	69	80	64	65	59
22	56	39	54	52	67	88	69	71	80	75	58	67
23	48	46	34	41	61	80	70	66	87	71	66	53
24	51	57	54	52	58	83	70	67	86	72	69	56
25	57	54	54	48	66	73	69	65	75	64	68	34
26	47	67	52	61	64	74	73	62	69	68	62	66
27	58	47	55	74	60	68	67	72	94	67	62	52
28	58	59	57	52	66	86	68	68	71	61	70	60
29	60	53	58	51	68	82	78	74	76	60	66	59
30	48	53	58	51	68	76	76	76	76	57		
31	45											

Cuadro 29

## PORCENTAJE DE HUMEDAD RELATIVA A LAS DIEZ Y NUEVE HORAS

Días	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1	79	73	66	65	76	94	97	91	89	97	98	97
2	76	81	72	78	71	98	97	92	88	97	95	97
3	90	84	81	93	69	98	97	91	88	97	90	86
4	71	81	65	76	76	98	94	95	89	97	95	90
5	84	76	66	78	70	93	93	98	93	96	95	90
6	86	82	68	89	79	97	94	97	93	93	96	84
7	86	85	76	90	76	91	95	97	82	92	92	89
8	77	85	64	92	88	82	93	96	90	92	88	84
9	75	81	90	90	87	96	90	93	81	96	88	82
10	77	73	97	86	91	93	94	95	93	98	99	90
11	84	88	90	84	86	92	89	98	87	94	94	82
12	91	93	93	77	90	95	94	98	97	93	90	86
13	65	44	90	86	90	96	84	98	95	95	89	82
14	71	88	85	85	90	94	87	82	97	97	91	96
15	74	90	100	86	82	97	89	90	97	97	94	84
16	75	90	85	77	81	98	84	94	98	95	93	79
17	90	84	79	81	93	97	85	95	95	95	95	69
18	68	68	85	66	93	95	84	97	96	95	95	84
19	91	80	78	88	95	97	91	98	98	92	90	63
20	74	75	80	91	97	95	96	74	95	89	96	78
21	70	72	79	84	92	96	92	94	94	87	82	77
22	87	78	76	89	63	98	87	91	96	91	74	97
23	86	84	51	60	83	96	82	90	95	90	85	93
24	78	90	85	74	90	94	90	84	98	91	96	96
25	67	63	91	87	86	95	92	87	98	86	83	78
26	74	74	93	92	96	82	93	86	97	91	81	82
27	80	76	92	73	92	80	88	87	95	96	88	83
28	76	80	50	78	93	97	96	96	94	90	91	91
29	86	86	93	76	92	98	90	98	95	86	72	95
30	73	87	92	88	94	97	86	92	98	84	84	87
31	77	71	71	88	90	97	94	92	98	84	84	87

Cuadro 30

## PORCENTAJE DE HUMEDAD RELATIVA MEDIA

Días	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1	74	75	69	66	73	91	90	85	82	92	86	92
2	72	77	70	92	71	95	94	84	85	88	84	91
3	83	89	74	72	68	92	88	86	81	92	84	81
4	75	82	65	78	72	96	84	89	80	86	86	79
5	83	78	68	79	71	94	87	91	82	86	87	92
6	83	75	69	95	77	86	86	97	86	86	86	81
7	81	79	76	84	69	82	87	91	83	85	91	77
8	95	74	70	82	75	76	89	88	83	83	83	78
9	74	82	79	81	76	85	85	85	79	89	82	73
10	71	77	82	79	81	81	88	86	89	88	83	76
11	74	80	82	83	77	88	83	84	85	84	90	74
12	76	78	82	77	74	87	87	85	85	87	88	75
13	68	80	81	86	81	90	81	89	95	83	82	78
14	71	78	78	82	79	87	84	81	89	87	79	81
15	75	78	81	80	73	90	86	82	92	86	85	85
16	76	80	79	73	77	95	80	80	90	92	88	81
17	81	75	74	76	80	95	83	87	89	87	88	75
18	70	69	77	70	86	88	86	86	88	86	87	74
19	75	70	78	78	93	93	80	89	90	84	82	77
20	73	72	79	83	85	87	87	76	96	83	86	64
21	73	76	78	28	86	88	86	86	90	83	79	73
22	77	69	76	74	67	94	81	86	91	84	73	78
23	76	74	72	64	80	91	79	82	93	80	76	78
24	72	81	79	70	77	91	85	82	93	84	79	82
25	74	71	80	76	81	98	92	83	88	80	80	78
26	71	78	79	83	84	94	87	83	88	86	78	78
27	76	72	82	71	80	81	84	82	86	85	76	77
28	77	78	79	74	86	85	88	86	94	82	84	79
29	78	78	83	69	83	94	82	92	86	73	84	83
30	72	83	83	74	87	91	84	86	90	78	84	81
31	73	66	66	91			84	88				

## PESO DE UN METRO CUBICO DE VAPOR DE AGUA EN GRAMOS A LAS SIETE HORAS

37

Días	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1	11.07	10.54	11.11	11.33	12.61	14.02	13.47	12.42	13.38	13.47	12.02	13.52
2	9.47	10.79	11.10	12.02	12.23	14.02	13.02	13.14	14.15	13.93	12.71	13.18
3	9.66	12.57	10.11	11.26	13.02	13.73	12.96	12.65	13.85	13.17	12.92	13.69
4	8.52	10.39	10.65	12.13	13.24	14.08	13.05	12.36	13.94	12.96	12.21	12.71
5	9.27	9.32	10.68	13.28	12.91	13.12	13.94	13.03	12.28	13.92	12.76	12.21
6	8.39	10.31	10.57	12.88	11.55	13.00	13.98	12.81	13.94	13.00	12.34	11.82
7	9.46	10.87	10.98	12.40	9.96	13.94	14.15	13.09	14.22	12.67	13.33	10.58
8	8.73	10.52	10.51	13.29	11.08	13.56	13.29	13.90	13.00	12.66	13.36	10.05
9	10.90	12.24	11.88	13.92	11.34	13.69	13.10	13.78	13.30	12.72	13.09	8.84
10	8.14	10.58	12.42	12.07	12.69	14.37	14.08	13.92	13.63	12.91	13.13	8.32
11	9.00	10.42	10.98	14.11	12.98	14.82	13.07	13.92	13.65	13.02	12.80	10.17
12	8.14	10.08	11.40	12.84	13.42	14.64	13.63	13.94	13.35	13.23	12.69	10.12
13	10.25	10.00	11.74	14.00	13.50	13.12	12.32	13.78	13.12	13.09	12.20	11.17
14	10.42	11.27	13.03	14.04	13.26	13.94	13.03	13.21	13.94	14.08	10.80	11.47
15	10.98	10.79	10.29	12.72	13.39	13.55	12.49	13.92	13.10	13.64	11.72	11.32
16	11.22	11.14	11.93	12.74	12.94	13.29	13.93	13.69	12.61	13.18	12.14	12.04
17	9.41	11.61	11.07	12.96	14.33	13.29	12.40	13.29	13.42	14.24	13.38	11.23
18	10.23	12.33	10.96	13.42	14.08	13.12	13.94	13.29	14.18	13.21	13.55	11.55
19	8.61	7.38	10.67	13.59	13.63	13.29	12.34	12.98	14.00	13.06	12.10	10.47
20	10.44	9.33	11.92	14.35	14.42	12.99	14.15	13.19	13.92	12.21	12.67	10.43
21	10.54	11.27	11.41	13.94	14.31	12.44	13.92	13.17	13.10	13.10	11.32	10.42
22	10.31	10.37	11.34	11.49	14.02	12.83	12.49	13.94	12.93	12.48	9.12	10.46
23	10.32	11.98	10.25	13.05	14.26	13.40	13.10	13.31	13.23	11.85	8.85	9.16
24	10.06	13.47	10.76	12.20	13.36	13.92	12.96	13.63	13.01	11.60	8.67	9.63
25	9.88	12.20	11.18	13.68	12.91	12.98	13.32	14.07	13.23	11.68	8.77	11.49
26	10.61	11.55	13.05	12.99	13.06	13.47	13.12	13.12	12.93	11.61	8.74	11.44
27	10.89	10.60	11.83	12.15	12.63	13.00	12.96	13.09	12.45	12.52	8.40	10.80
28	11.10	11.24	13.50	12.70	13.96	12.62	13.39	13.70	13.78	12.45	10.39	9.52
29	7.71	11.53	13.23	11.62	13.70	12.92	12.18	13.04	12.23	10.88	12.28	9.08
30	7.81		14.06	11.98	13.07	14.00	12.15	14.15	12.96	10.08	12.49	9.72
31	9.78		11.02		13.03		12.02	13.09		11.69		10.80

## PESO DE UN METRO CUBICO DE VAPOR DE AGUA EN GRAMOS A LAS TRECE HORAS

Días	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1	11.20	9.98	10.84	10.26	13.76	14.56	15.02	13.72	13.81	15.88	12.55	14.38
2	10.29	10.25	8.85	13.87	12.68	14.11	13.87	14.01	14.03	12.70	13.15	13.93
3	9.78	13.22	9.36	12.08	11.60	13.52	14.09	13.65	14.71	14.39	13.51	12.48
4	8.72	12.47	9.30	11.56	12.54	14.87	15.00	14.31	12.57	14.61	12.59	12.07
5	8.50	12.11	10.14	13.07	13.17	14.83	15.05	13.98	13.55	14.41	13.45	10.27
6	11.61	10.12	10.21	12.96	12.72	13.60	15.09	13.42	13.45	14.25	14.14	11.73
7	11.21	11.41	10.15	14.06	12.72	13.09	13.00	14.49	13.85	13.85	14.34	10.37
8	10.84	9.17	10.78	14.07	11.27	12.65	15.33	14.22	13.63	12.33	12.42	12.62
9	10.14	12.42	11.58	12.68	12.09	15.21	14.71	13.39	12.99	13.63	13.18	8.88
10	8.07	11.30	11.94	12.68	12.02	14.71	15.43	14.88	14.15	13.07	13.03	9.80
11	10.20	11.12	11.68	13.85	11.79	15.89	14.97	12.35	15.12	14.12	15.04	8.18
12	9.27	8.76	10.96	13.63	10.73	13.81	14.14	12.93	14.61	13.81	13.26	11.78
13	8.64	10.48	12.36	14.77	13.67	15.15	13.78	14.90	15.19	13.58	12.00	10.99
14	10.03	10.82	11.17	13.89	14.55	14.14	13.81	14.88	14.80	13.85	11.17	12.01
15	11.81	10.59	11.40	13.32	13.05	13.89	13.65	13.08	15.57	14.16	12.48	12.52
16	10.77	11.13	11.28	11.54	14.81	14.87	12.29	12.21	15.18	14.56	12.23	11.92
17	11.53	11.47	11.94	11.50	12.59	14.02	13.90	14.87	15.28	14.61	13.02	11.21
18	8.35	10.95	12.03	10.42	15.45	14.00	15.15	14.51	14.10	13.44	14.28	10.07
19	8.18	9.01	12.04	12.75	15.34	14.72	14.33	14.67	14.01	13.06	13.99	10.27
20	9.05	11.02	12.08	15.39	13.15	13.69	13.97	12.37	14.76	12.30	13.06	7.74
21	9.47	10.80	12.25	12.83	15.74	13.32	14.99	13.58	14.51	13.03	11.13	10.89
22	10.16	9.78	10.27	11.99	14.77	14.39	15.08	13.81	14.34	13.61	9.37	10.82
23	10.23	10.35	8.66	10.92	13.30	13.69	14.60	13.06	15.79	11.48	9.47	8.56
24	10.15	12.29	12.74	12.67	13.37	14.38	14.59	13.65	15.60	13.07	9.90	10.16
25	10.23	11.13	13.02	11.79	14.07	14.53	14.21	14.01	14.04	12.33	9.72	15.25
26	9.91	11.15	12.13	14.79	14.77	13.75	14.20	13.85	13.21	12.66	9.46	10.08
27	10.65	10.13	14.02	13.49	13.75	13.54	13.65	13.07	13.72	11.99	9.73	11.31
28	8.83	11.22	12.45	15.60	14.47	13.54	14.33	13.92	14.30	12.29	12.28	7.91
29	8.82	11.42	13.59	11.27	13.24	14.72	13.07	14.14	13.64	11.86	13.79	9.86
30	9.34		14.78	13.00	13.38	14.37	12.90	14.07	15.48	11.46	13.29	9.73
31	8.46		11.21		14.90		13.19	14.60		11.61		12.01

## PESO DE UN METRO CUBICO DE VAPOR DE AGUA EN GRAMOS A LAS DIEZ Y NUEVE HORAS

Días	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1	10.41	9.98	10.91	10.26	14.12	14.10	13.26	13.85	14.37	13.09	13.89	14.00
2	9.68	11.76	10.09	11.87	12.45	13.73	13.59	13.68	13.56	13.59	14.45	14.25
3	10.13	11.47	11.35	11.34	12.52	13.90	14.08	13.06	14.10	13.10	13.45	12.34
4	7.65	11.07	10.01	13.94	12.43	13.56	14.85	14.13	14.81	14.08	13.47	13.15
5	9.00	10.26	10.30	11.33	11.85	13.35	14.51	14.06	14.38	13.12	12.98	12.30
6	10.17	11.49	10.86	12.32	11.34	15.31	15.37	13.42	14.15	13.73	13.44	12.30
7	11.21	12.34	11.30	13.70	11.04	14.88	14.30	13.75	13.25	14.00	14.22	11.34
8	10.40	12.94	9.86	14.00	13.24	13.56	14.00	14.98	13.69	14.00	13.91	11.32
9	9.77	12.19	13.38	13.38	13.41	14.80	15.07	15.57	13.09	13.93	13.00	9.17
10	8.89	10.60	13.92	12.92	14.36	14.33	14.31	15.17	14.15	14.06	12.78	9.23
11	10.05	11.73	12.46	13.98	13.90	12.89	14.21	14.10	14.05	14.15	14.20	12.15
12	12.30	12.71	13.03	12.37	14.20	14.64	14.83	14.23	14.76	14.22	12.84	12.12
13	9.56	11.01	13.07	14.22	14.15	14.27	14.93	13.73	14.54	13.70	11.32	12.86
14	10.31	13.24	12.34	13.41	14.54	13.98	12.41	14.04	13.63	14.45	11.07	11.76
15	10.94	13.06	14.18	14.72	13.56	13.26	13.88	14.71	14.76	13.91	13.45	13.04
16	9.88	13.23	12.94	12.01	13.24	13.73	13.89	12.25	14.40	14.17	13.16	12.78
17	11.87	13.26	13.52	12.71	15.21	13.26	13.26	14.13	14.90	14.63	13.82	10.66
18	9.41	9.33	12.93	11.30	14.00	14.82	13.17	13.92	14.11	13.30	13.39	9.43
19	12.29	9.57	11.87	14.59	13.76	13.26	14.36	14.92	12.06	13.52	13.70	10.88
20	10.49	10.96	11.90	14.97	14.95	13.15	14.98	12.39	12.82	12.77	12.50	9.69
21	9.45	10.52	11.07	13.57	15.57	13.12	15.40	14.31	14.15	12.48	10.00	10.85
22	11.34	11.94	10.52	13.88	11.70	13.73	14.39	13.45	14.00	13.06	8.89	10.39
23	11.54	12.57	14.88	11.21	14.15	13.77	12.94	14.37	13.22	12.61	7.83	11.61
24	10.93	13.23	13.31	12.39	14.32	14.31	13.55	13.67	13.23	12.81	9.10	12.55
25	9.36	10.30	13.75	14.73	13.42	14.64	13.51	14.22	13.07	12.48	8.29	12.36
26	10.62	10.81	14.67	14.87	13.69	12.94	13.83	13.90	13.16	13.38	8.77	10.53
27	10.55	11.57	15.04	12.80	15.40	12.92	14.22	14.06	14.04	13.36	10.02	9.16
28	7.55	11.62	13.69	11.64	14.50	13.92	13.12	14.52	14.30	12.45	11.88	9.90
29	8.65	13.89	14.51	11.30	14.25	13.23	13.87	14.74	14.04	11.76	13.14	10.12
30	9.07		15.04	15.04	15.01	13.92	12.49	12.58	14.06	10.95	13.97	12.00
31	10.66		12.02		14.54		14.05	14.34		12.98		11.75

## PESO DE UN METRO CUBICO DE VAPOR DE AGUA EN GRAMOS MEDIA

Días	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1	10.89	10.17	10.95	10.62	13.50	14.23	13.92	13.33	13.85	13.78	12.82	13.97
2	9.81	10.93	10.01	12.59	12.45	13.95	13.49	13.61	13.91	13.41	13.44	13.79
3	9.86	12.42	10.27	11.56	12.38	13.72	13.71	13.12	14.22	13.55	13.29	12.84
4	8.30	11.31	9.99	12.54	13.07	14.17	14.30	13.60	13.77	13.68	12.76	12.64
5	8.92	10.56	10.37	12.56	12.64	13.77	14.50	13.69	13.40	13.82	13.06	11.59
6	10.06	10.64	10.55	12.72	11.87	13.97	14.81	13.22	13.85	13.66	13.31	11.95
7	10.54	11.54	10.81	13.39	11.24	13.97	13.82	13.78	13.74	13.51	13.96	10.76
8	9.99	10.87	10.72	13.79	11.86	13.26	14.21	14.37	13.44	13.00	13.23	11.33
9	10.27	12.28	12.28	13.33	12.28	14.57	14.29	14.25	13.12	13.43	13.09	8.96
10	8.37	10.83	12.76	12.56	13.02	14.47	14.61	14.66	13.98	13.35	12.98	9.12
11	9.75	11.09	11.71	13.98	12.89	14.53	14.08	13.46	14.27	13.76	14.01	10.17
12	9.87	10.52	11.80	12.95	12.78	14.36	14.20	13.70	14.24	13.75	12.92	11.34
13	9.48	10.50	12.39	14.33	13.77	14.18	13.01	14.14	14.28	13.46	11.84	11.67
14	10.25	11.78	12.18	13.78	14.12	14.02	13.42	14.04	14.12	14.13	11.01	11.75
15	11.24	11.48	11.96	13.59	13.37	13.57	13.34	13.90	14.48	13.90	12.55	12.29
16	10.62	11.83	12.05	12.10	13.66	13.96	13.37	12.72	14.06	13.97	12.51	12.25
17	10.94	12.11	12.18	12.39	14.04	13.52	13.19	14.10	14.53	14.49	13.41	11.03
18	9.33	10.87	11.97	11.71	14.51	13.98	14.12	13.90	14.13	13.32	13.74	10.35
19	9.69	8.65	11.53	13.64	14.24	13.76	13.68	14.10	14.02	13.21	13.26	10.54
20	9.99	10.44	11.97	14.90	14.17	13.28	14.37	12.65	13.83	12.43	12.74	9.29
21	9.82	10.86	11.58	13.45	15.21	12.96	14.44	13.69	13.92	12.87	10.82	10.72
22	10.60	10.70	10.71	12.45	13.50	13.65	13.99	13.73	13.76	13.05	9.13	10.56
23	10.70	11.63	11.26	11.73	13.90	13.62	13.55	13.58	14.08	11.81	8.72	9.78
24	10.38	13.00	12.37	12.42	13.68	14.20	13.70	13.65	13.95	12.49	9.22	10.78
25	9.82	11.21	12.65	13.40	13.47	14.05	13.68	14.10	13.45	12.16	8.93	13.03
26	10.38	11.17	13.28	14.22	13.84	13.39	13.72	13.62	13.10	12.55	8.99	10.68
27	10.70	10.77	13.63	12.81	13.93	13.15	13.61	13.41	13.40	12.62	9.38	10.42
28	9.16	11.36	13.21	13.25	14.31	13.36	13.61	14.05	14.13	12.40	11.52	9.11
29	8.39	12.28	13.78	11.40	13.73	13.62	13.05	13.97	13.30	11.50	13.07	9.69
30	8.74		14.61	13.34	13.82	14.10	12.51	13.60	14.17	11.16	13.25	10.48
31	9.63		11.42		14.16		13.09	14.01		12.09		11.52

Cuadro 35

## VELOCIDAD MAXIMA DEL VIENTO EN METROS POR SEGUNDO

Días	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1	12.34	9.26	6.16	11.11	7.93	5.56	3.89	7.93	9.25	4.86	3.89	5.56
2	11.11	11.11	11.11	6.95	6.95	5.56	6.94	6.94	4.72	4.72	6.89	6.39
3	11.11	12.34	11.11	6.94	6.95	5.56	7.63	6.94	6.94	5.56	6.89	6.67
4	12.34	12.34	6.93	7.93	7.93	6.95	6.94	4.86	5.56	6.11	5.56	6.94
5	12.34	9.26	7.93	9.25	11.11	6.17	4.16	4.86	6.94	6.94	8.33	7.94
6	13.89	10.10	11.11	7.93	9.25	5.56	5.56	4.26	6.25	6.94	6.11	9.26
7	9.26	5.56	11.11	6.95	9.25	6.17	4.16	4.16	5.56	7.94	5.56	9.26
8	9.20	3.96	8.54	9.26	9.25	6.95	7.11	6.94	7.93	6.94	6.94	12.50
9	10.10	6.94	6.94	11.11	11.11	4.16	4.16	6.94	7.78	6.94	6.95	11.11
10	13.88	8.54	7.93	9.25	9.25	5.28	6.94	5.—	6.25	6.94	7.92	5.56
11	11.11	9.25	11.11	7.93	.....	6.94	9.16	3.50	6.94	6.94	7.93	4.72
12	4.27	7.78	9.26	7.14	4.63	5.56	6.94	2.78	6.94	6.94	7.93	6.11
13	5.55	4.16	8.52	2.54	9.25	6.94	9.16	4.16	4.16	5.—	11.11	9.25
14	6.94	3.24	9.25	9.25	11.11	5.83	11.11	6.94	5.56	4.16	9.26	18.05
15	13.88	6.94	11.11	5.61	6.27	5.56	10.10	8.33	6.94	6.94	13.89	10.—
16	13.88	9.26	13.89	13.89	7.93	6.94	11.11	6.94	9.25	4.72	9.25	6.94
17	11.11	9.25	6.94	13.89	6.11	4.58	11.11	6.94	6.94	7.78	6.94	5.—
18	9.26	18.51	7.93	6.17	3.47	5.83	13.89	2.78	5.56	9.26	5.56	13.89
19	9.69	12.36	6.67	7.13	4.63	5.56	13.89	5.56	5.56	9.26	6.94	9.25
20	11.11	9.26	9.26	9.25	6.29	6.94	9.25	6.94	9.25	9.25	13.88	9.25
21	11.11	9.26	13.89	11.11	5.56	6.94	11.11	6.94	6.56	11.11	18.52	11.11
22	10.10	8.33	13.89	11.11	6.67	3.89	6.11	3.47	6.25	9.76	18.52	9.25
23	9.26	9.26	7.93	9.26	9.25	5.56	9.25	9.02	6.25	9.24	15.87	12.34
24	9.26	5.56	6.94	7.93	9.25	4.44	9.25	6.94	9.25	9.72	13.89	11.11
25	12.34	9.26	9.25	5.56	6.94	2.78	4.86	6.94	11.11	10.41	13.89	13.89
26	12.34	11.11	9.25	9.25	9.—	6.25	6.94	7.93	7.93	11.11	13.89	13.89
27	13.89	9.26	6.94	6.95	6.94	5.56	6.94	9.25	3.89	9.25	9.25	15.87
28	11.11	11.11	6.94	13.89	.....	6.94	6.94	5.56	5.—	9.25	9.25	13.89
29	13.89	9.26	9.25	9.25	5.56	6.94	9.26	6.94	5.56	9.25	9.25	9.25
30	13.33	.....	6.94	4.63	4.86	4.16	9.25	6.25	3.60	6.94	5.—	11.11
31	9.26	.....	13.89	.....	4.16	.....	9.25	4.86	.....	6.94	.....	7.93

Cuadro 36

## DIRECCION DOMINANTE DEL VIENTO

Días	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	SSW	NNE	NNE	NNE	SSW	NNE	NE
2	"	"	"	"	"	"	SSW	"	"	NE	NE	NNE
3	"	"	"	"	"	"	SW	NE	"	SSW	NNE	"
4	"	"	"	"	"	"	SSW	NNE	"	SW	NE	"
5	"	"	"	SSW	"	"	SW	"	"	ENE	SSW	"
6	"	"	"	"	"	S	SSW	SW	"	NE	SW	"
7	"	NE	"	NNE	"	NNE	NE	E	"	"	"	"
8	"	NNE	NE	NNE/SSW	"	"	SW	NE	"	NNE	NNE	"
9	"	"	SSW	SSW	SSW	"	SSW	"	"	NE	"	"
10	"	"	"	"	"	SSW	NE	"	"	"	"	NE
11	"	"	"	"	"	"	XNE	NNE	"	"	"	SW
12	"	"	"	NNE	SSW	"	NE	SW	"	"	"	NNE
13	"	"	"	SSW	"	"	"	NE	SSW	"	"	"
14	"	NE	"	"	"	XNE	"	"	SSW	NNE	"	"
15	"	SW	SW	NNE	NE	"	XNE	"	SW	"	"	"
16	"	SSW	SSW	"	NNE	"	"	NNE	"	"	"	"
17	"	"	"	"	"	"	"	SSW	"	"	"	"
18	"	NNE	NNE	"	"	"	"	"	"	"	"	"
19	SSW	"	NE	SSW	SSW	"	N	NNE	NNE	NE	"	"
20	"	"	NNE	"	NE	NE	NNE	"	SW	NNE	"	"
21	NNE	"	"	"	SW	XNE	"	"	"	"	"	"
22	"	"	"	"	SSW/NNE	"	"	"	"	"	"	"
23	"	SSW	NE	NNE	NNE	SW	"	"	SSW	"	"	"
24	"	NNE	SSW	"	"	"	"	"	"	"	"	"
25	"	"	"	"	"	SSW	"	"	SW	"	"	"
26	"	"	"	SSW	NE	NNE	"	"	SSW	"	"	"
27	"	NE	"	"	SSW	"	"	"	"	"	"	"
28	"	NNE	"	NNE	"	"	"	"	"	"	NE	"
29	"	"	"	"	"	SW	"	"	NE	"	"	"
30	"	"	SW	NE	"	NNE	"	"	SSW	"	"	"
31	"	"	NNE	"	NNE	"	"	"	"	"	"	"

Cuadro 37

## OBSERVACIONES PLUVIOMETRICAS DE ALGUNAS FINCAS CORRESPONDIENTES DE LA DIRECCION GENERAL DE AGRICULTURA EN LOS AÑOS DE 1921 A 1928

FINCAS	JURISDICCIONES	1921		1922		1923		1924		1925		1926		1927		1928	
		mm.	Días	mm.	Días	mm.	Días	mm.	Días	mm.	Días	mm.	Días	mm.	Días	mm.	
Mercedes .....	Colomba.....	Quezaltenango .....	4,063	233	4,389	174	3,173	198	4,021	198	3,164	191	4,062	203	3,752	208	4,703
Pilar .....	Los Amates.....	Izabal.....	3,144	232	2,111	211	1,922	202	2,656	214	2,403	199	2,361	213	2,568	229	2,476
Quiriguá .....	Los Amates.....	Izabal .....	1,936	284	2,188	248	2,080	199	2,520	198	2,243	192	2,004	222	2,575	252	2,772
Virginia .....	Merales.....	Izabal .....	2,380	244	2,155	226	1,919	193	4,570	190	2,455	151	1,780	203	2,154	200	3,073
Playitas .....	Merales.....	Izabal .....	2,380	242	1,857	198	1,912	196	2,932	195	1,985	158	1,841	200	2,420	220	2,340
San Francisco M. ....	Colombia.....	Quezaltenango .....	3,917	.....	4,862	152	3,561	184	4,800	178	3,233	182	3,960	189	4,003	189	4,575
Rosario Bola de Oro.....	Cclomba.....	Quezaltenango .....	.....	3,723	.....	3,375	186	4,349	190	3,719	175	4,096	Inc.	Inc.	Incompleto	Incompleto	
Santa Amalia .....	Colombia.....	Quezaltenango .....	.....	3,934	169	3,908	181	4,070	174	3,775	.....	.....	.....	.....	Incompleto	Incompleto	
El Pensamiento .....	Colombia.....	Quezaltenango .....	.....	Inc.	2,013	.....	3,286	205	4,251	186	3,302	186	4,038	.....	5,117	150	3,958
Monte Grande .....	Coatepeque.....	Quezaltenango .....	.....	181	4,104	135	3,055	174	3,933	135	2,967	144	3,193	165	3,375	153	3,454
El Reposo .....	Génova.....	Quezaltenango .....	.....	3,361	.....	2,061	115	2,574	87	2,125	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Chocolá .....	San Pablo Jecopilas .....	Suchitepéquez .....	.....	3,652	172	3,271	207	4,666	214	3,202	181	3,955	191	4,009	189	4,287	.....
Alabama Grande .....	Tumbador.....	San Marcos .....	.....	4,387	194	3,705	225	4,372	222	4,231	209	5,068	211	4,160	239	5,054	.....
Concepción Candel .....	Reforma.....	San Marcos .....	.....	4,950	.....	3,807	188	5,160	188	3,546	164	4,483	169	4,306	Incompleto	Incompleto	Incompleto
San Luis Matacatán .....	Malacatán .....	San Marcos .....	.....	4,636	.....	4,252	189	5,416	203	4,024	186	3,930	185	4,743	Incompleto	Incompleto	Incompleto
Morelia .....	Yepocapa .....	Chimaltenango .....	.....	3,890	.....	5,422	190	6,954	191	5,146	168	7,350	.....	.....	205	5,483	.....
Magdalena .....	Sacapulas .....	Quiché .....	.....	604	.....	1,956	66	1,413	50	1,299	98	2,457	.....	.....	Incompleto	Incompleto	Incompleto
Guatemala c/n. ....	Guatemala .....	Guatemala .....	.....	Inc.	676	.....	138	1,186	133	1,742	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Santa Sofía .....	Yepocapa .....	Chimaltenango .....	.....	.....	.....	.....	213	6,129	154	4,412	178	6,557	.....	.....	203	4,823	.....
Vizcaya .....	Colomba.....	Quezaltenango .....	.....	.....	.....	.....	106	2,148	164	2,771	165	3,040	191	3,226	201	4,336	.....
Acultzingo .....	Colomba.....	Quezaltenango .....	.....	.....	.....	.....	208	3,858	189	3,169	196	3,333	193	3,644	196	3,932	.....
Dolores .....	Colomba.....	Quezaltenango .....	.....	.....	.....	.....	182	4,102	171	2,775	172	3,849	192	3,766	204	4,217	.....
San Enrique .....	Colomba.....	Quezaltenango .....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	134	3,121	143	3,574	Inc.	Inc.	157	4,080	.....
Santa Elisa .....	Colomba.....	Quezaltenango .....	.....	.....	.....	.....	.....	146	2,878	162	3,924	Inc.	Inc.	175	4,182	.....	.....
El Tránsito .....	Colomba.....	Quezaltenango .....	.....	.....	.....	.....	3,237	.....	.....	Inc.	Inc.	.....	225	6,754	243	,10	.....

Continuación del Cuadro 37

FINCAS	JURISDICCIONES	1921		1922		1923		1924		1925		1926		1927		1928	
		mm.	Días	mm.	Días	mm.	Días	mm.	Días	mm.	Días	mm.	Días	mm.	Días	mm.	
Palmira.....	Colombia.....	Quezaltenango.....					189	3,754	194	3,121	189	3,619	Inc.	Inc.	Incompleto		
El Porvenir.....	San Pablo.....	San Marcos.....				3,124	216	3,753	180	2,688	Inc.	Inc.	Inc.	Inc.	204	4,322	
La Ceiba.....	Acatenango.....	Chimaltenango.....					170	6,612	136	3,353	134	5,399	113	4,507	Incompleto		
Panajabal.....	Acatenango.....	Chimaltenango.....						4,303	125	3,022	123	3,484	145	3,805	155	4,271	
Helvetica.....	Palmar.....	Quezaltenango.....						4,192	181	3,026	191	4,475	197	4,797	204	4,930	
Mocá.....	Santa Bárbara.....	Sololá.....					194	5,423	178	3,140	180	3,258	205	4,329	219	4,068	
Tarrales.....	Patulul.....	Sololá.....					171	3,077	140	2,245	148	2,927	158	2,421	177	3,806	
Los Angeles.....	San José.....	Escuintla.....						82	1,633	57	1,431	84	2,074	109	3,037	Incompleto	
San Andrés Osuna.....	Escuintla.....	Escuintla.....						201	4,531	177	2,808	152	4,302	175	3,720	212	24,39
Empresa Eléctrica.....	Escuintla.....	Escuintla.....															3,289
Empresa Eléctrica.....	San Luis.....	Escuintla.....															3,560
Tambor.....	San Felipe.....	Retalhuleu.....						206	4,801	181	2,978	196	4,218	207	3,281	173	4,458
San Pablo.....	Pueblo Nuevo.....	Retalhuleu.....							206	3,770	190	4,296	202	4,777	207	3,854	
San Sebastián.....	San Sebastián.....	Retalhuleu.....							103	2,156	135	3,315	145	2,996	137	4,164	
Samac.....	Cobán.....	Alta Verapaz.....						138	4,311	209	4,499	209	3,613	212	3,241	244	4,271
Candelaria Xolhuitz.....	Nuevo San Carlos.....	Quezaltenango.....												195	3,976	Incompleto	
Palmira.....	Pueblo Nuevo Viñas.....	Santa Rosa.....						160	2,002	140	1,717	95	1,267	176	1,944	168	2,064
El Valle Colmenar.....	Nueva Santa Rosa.....	Santa Rosa.....								102	1,194	105	1,369	133	1,778	Incompleto	
Ciudad Retalhuleu.....	Retalhuleu.....	Retalhuleu.....								107	2,013	137	3,002	154	3,210	Incompleto	
Ciudad de Guatemala.....	El Zapote.....	Guatemala.....															1,543
Empresa Eléctrica.....	Amatitlán.....	Amatitlán.....															1,068
Empresa Eléctrica.....	Guatemala.....	Guatemala.....															1,675
El Rosario Tumbador.....	Tumbador.....	San Marcos.....														217	5,032
El Pensamiento.....	El Rodeo.....	San Marcos.....														178	3,912
Cenobita.....	El Rodeo.....	San Marcos.....														223	4,400
El Pueblo de Patzicia.....	Patzicia.....	Chimaltenango.....														Incompleto	

Cuadro 38

**OBSERVACIONES PLUVIOMETRICAS DE ALGUNAS FINCAS CORRESPONDIENTES DE LA DIRECCION GENERAL DE AGRICULTURA, DURANTE EL AÑO DE 1928**

FINCAS	JURISDICCIONES	ENERO		FEBRERO		MARZO		ABRIL		MAYO		JUNIO		
		Días de lluvia	Cantidad en mm.	Días	mm.	Días	mm.	Días	mm.	Días	mm.	Días	mm.	
San Francisco Miramar	Colombia	Quezaltenango	3	34	2	83	9	168	10	206	21	460	24	620
Rosario Bola de Oro	Colombia	Quezaltenango	2	14	2	6	13	174	13	257	26	686	24	699
Las Mercedes	Colombia	Quezaltenango	2	5	3	38	7	118	14	348	30	559	27	742
Vizcaya	Colombia	Quezaltenango	4	28	5	75	10	167	18	283	24	724	27	596
Acutzingo	Colombia	Quezaltenango	0	0	3	38	9	167	13	260	25	509	29	612
Dolores	Colombia	Quezaltenango	3	12	2	4	10	113	14	294	27	597	28	716
San Enrique	Colombia	Quezaltenango	1	32	1	52	9	125	10	126	18	524	26	851
Santa Elisa	Colombia	Quezaltenango	1	70	2	67	9	138	11	132	20	571	25	734
La Bolsa	Colombia	Quezaltenango	3	36	2	73	7	281	17	234	22	573	27	591
La Vicha	Colombia	Quezaltenango	5	23	4	69	14	177	20	274	23	576	30	535
Palmira	Colombia	Quezaltenango	5	50	3	26	10	221	18	293	25	570	25	553
El Pensamiento, Palmira	Colombia	Quezaltenango	6	16	3	20	8	204	12	298	20	550	22	609
Ft Tránsito	Colombia	Quezaltenango	4	40	5	26	2	265	24	410	28	621	29	684
Monte Grande	Coatepeque	Quezaltenango	1	5	3	11	7	62	11	170	17	335	23	572
Helvetia	Palmar	Quezaltenango	3	27	2	6	10	201	17	386	26	811	27	620
La Merced Patzulín	Palmar	Quezaltenango	1	14	5	3	11	206	18	346	26	596	28	700
San Vicente Patzulín	Palmar	Quezalteango	2	6	3	62	15	265	23	375	26	646	28	701
Morella	Palmar	Quezaltenango	1	2	3	57	13	201	18	292	28	653	30	634
Quezaltenango	Ciudad	Quezaltenango	2	9	0	0	1	3	4	46	9	59	28	895
Candelaria Xolhuitz	Nuevo San Carlos	Quezaltenango	0	0	0	0	9	221	13	296	25	562	26	703
Santa Sofía	San Pedro Yopocapa	Chimaltenango	3	20	2	32	12	191	13	192	21	746	29	839
Morella	San Pedro Yopocapa	Chimaltenango	1	4	3	14	14	213	18	248	22	672	30	1076
La Celiba	Acatenango	Chimaltenango	1	23	2	120	9	666	12	162	19	513	25	725
Panajabal	Acatenango	Chimaltenango	0	0	1	20	11	151	9	323	22	478	26	924
Concepción Candelaria	La Reforma	San Marcos	6	89	3	40	12	127	18	370	23	777		
Alabama	Tumbador	San Marcos	5	57	6	47	19	174	17	379	29	676	26	751
El Rosario, Tumbador	Tumbador	San Marcos	4	52	5	66	7	137	19	456	23	600	27	804
El Pensamiento	El Rodeo	San Marcos	1	25	2	54	9	278	15	409	23	544	27	640
Cenobita	El Rodeo	San Marcos	3	31	7	25	15	175	16	274	25	603	24	734
El Porvenir	San Pablo	San Marcos	2	18	3	54	8	271	17	335	23	733	28	758
San Luis Malacatán	San Marcos	San Marcos	0	0	9	159	13	171	17	415	20	675	26	643
Mocá	Sololá	Sololá	2	18	6	81	15	200	19	422	26	614	27	541
Tarrales	Santa Bárbara	Sololá	1	3	1	28	10	696	14	329	22	544	30	681
Los Angeles	Patulul	Escuintla	6	5	38	13	146	19	256	23	680	30	758	
Osuna Rochela	Escuintla	Escuintla	2	5	0	0	42		164		447		929	
Empresa Eléctrica	Escuintla	Escuintla	0	0	0	0	27		181		380		1378	
Empresa Eléctrica	San Luis	Escuintla	0	0	0	0	1					85		344
Empresa Eléctrica	Amatitlán	Amatitlán	0	0	0	0						514		765
Empresa Eléctrica	Palín	Amatitlán	0	0	0	0	42		185					
Empresa Eléctrica	El Zapote	Guatemala	0	0	0	0	0	0	63		167			551
Empresa Eléctrica	Guatemala	Guatemala	1	0	0	0	0	0	40		220			618

Continuación del Cuadro 38

FINCAS	JURISDICCIONES	ENERO		FEBRERO		MARZO		ABRIL		MAYO		JUNIO		
		Días de lluvia	Cantidad en mm.	Días	mm.	Días	mm.	Días	mm.	Días	mm.	Días	mm.	
Tambor.....	San Felipe.....	Retalhuleu.....	4	8	2	76	13	216	14	231	21	632	21	572
San Pablo.....	Pueblo Nuevo.....	Retalhuleu.....	2	14	2	32	13	235	18	238	24	560	29	449
El Carmen.....	San Andrés V.S.....	Retalhuleu.....	0	0	3	17	6	161	9	186	18	610	26	.....
San Isidro.....	San Sebastián.....	Retalhuleu.....	1	1	1	15	.....	.....	.....	.....	.....	.....	26	686
San Sebastián.....	San Sebastián.....	Retalhuleu.....	0	0	1	3	6	190	9	187	18	568	24	811
Retalhuleu.....	Ciudad.....	Retalhuleu.....	1	19	1	23	9	105	14	305	20	526	.....	.....
El Pilar (Creek).....	Los Amates.....	Izabal.....	22	202	16	200	9	80	14	95	16	79	27	401
Quiriguá.....	Los Amates.....	Izabal.....	23	209	19	146	11	87	15	98	19	123	28	424
Playitas (Fawnee).....	Morales.....	Izabal.....	19	236	11	138	8	80	13	153	13	118	22	285
Virginia.....	Morales.....	Izabal.....	21	176	9	180	4	23	13	122	12	135	20	445
Distrito de Quiriguá.....	Los Amates.....	Izabal.....	22	202	13	208	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Distrito de Bobos.....	Los Amates.....	Izabal.....	28	236	13	124	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Gerencia del Puerto.....	Puerto Barrios.....	Izabal.....	20	385	18	158	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Chocolá.....	San Pablo Jocopilas.....	Suchitepéquez.....	0	3	95	11	174	15	253	22	564	29	948	
Samac.....	Cobán.....	Alta Verapaz.....	16	351	15	396	9	162	14	315	22	364	24	319
Salinas Magdalena.....	Sacapulas.....	Quiché.....	0	0	0	0	0	0	1	10	12	190	23	419
Palmita.....	El Valle Colmenar.....	Pueblo Nuevo Viñas.....	1	1	0	0	0	0	7	107	21	233	29	549
Zona Chilera.....	Nueva Santa Rosa.....	Santa Rosa.....	0	0	0	0	0	0	4	48	13	230	28	380
San Luis, Santa Socorro.....	Petén.....	Petén.....	8	28	7	46	5	81	6	45	5	53	12	258
Rincón Grande.....	Malacatán.....	San Marcos.....	.....	.....	.....	11	166	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Patzicía.....	Patzicía.....	Chimaltenango.....	.....	0	0	12	171	5	98	.....	.....	.....	.....	.....
Tegucigalpa.....	Antigua Guatemala.....	Chimaltenango.....	0	0	0	2	19	2	26	13	209	22	312	247
San Jerónimo Miramar.....	Patulul.....	Sacatepéquez.....	.....	0	0	0	0	.....	.....	.....	130	.....	.....	.....
		Sotolá.....	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Continuación del Cuadro 38

FINCAS	JURISDICCIONES	JULIO		AGOSTO		SETBRE		OCTUBRE		NOVBRÉ		DICBRE.		TOTALES		
		Días	mm.	Días	mm.	Días	mm.	Días	mm.	Días	mm.	Días	mm.	Días	mm.	
San Francisco Miramar . . . . .	Colombia . . . . .	Quetzaltenango . . . . .	19	345	27	926	27	1072	28	344	14	231	5	86	189	4575
Rosario Bola de Oro . . . . .	Colombia . . . . .	Quetzaltenango . . . . .	22	367	26	760	25	942	17	414	10	212	.....	.....	208	4703
Las Mercedes . . . . .	Colombia . . . . .	Quetzaltenango . . . . .	25	500	30	823	27	930	25	459	15	121	3	53	201	4336
Vizcaya . . . . .	Colombia . . . . .	Quetzaltenango . . . . .	25	529	27	627	27	793	17	320	13	174	4	60	196	3932
Acultzingo . . . . .	Colombia . . . . .	Quetzaltenango . . . . .	25	461	28	680	28	664	20	273	12	201	4	67	204	4217
Dolores . . . . .	Colombia . . . . .	Quetzaltenango . . . . .	25	280	29	667	27	816	21	397	13	197	5	124	157	4080
San Enrique . . . . .	Colombia . . . . .	Quetzaltenango . . . . .	14	242	22	633	26	763	14	367	12	291	4	74	175	4182
Santa Elisa . . . . .	Colombia . . . . .	Quetzaltenango . . . . .	20	295	29	713	26	786	16	291	12	287	4	98	199	4640
La Bolsa . . . . .	Colombia . . . . .	Quetzaltenango . . . . .	24	492	30	926	26	844	22	309	14	204	5	77	.....	.....
La Vicha . . . . .	Colombia . . . . .	Quetzaltenango . . . . .	24	534	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Palmira . . . . .	Colombia . . . . .	Quetzaltenango . . . . .	24	457	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
El Pensamiento, Palmira . . . . .	Colombia . . . . .	Quetzaltenango . . . . .	19	434	19	589	16	639	16	345	6	156	3	98	150	3958
El Tránsito . . . . .	Colombia . . . . .	Quetzaltenango . . . . .	26	546	28	978	29	827	20	415	21	170	9	127	243	5109
Monte Grande . . . . .	Coatá-peque . . . . .	Quetzaltenango . . . . .	14	324	27	820	26	696	12	332	9	78	3	49	153	3454
Helvetia . . . . .	Palmar . . . . .	Quetzaltenango . . . . .	22	297	29	770	24	988	23	488	15	263	6	73	204	4930
La Merced Patzulín . . . . .	Palmar . . . . .	Quetzaltenango . . . . .	22	420	29	920	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
San Vicente Patzulín . . . . .	Palmar . . . . .	Quetzaltenango . . . . .	23	407	28	914	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Morelia . . . . .	Palmar . . . . .	Quetzaltenango . . . . .	22	391	29	732	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Quetzaltenango . . . . .	Ciudad . . . . .	Quetzaltenango . . . . .	24	167	19	261	14	136	14	162	15	196	.....	.....	.....	.....
Candelaria Xolhuitz . . . . .	Nuevo San Carlos . . . . .	Quetzaltenango . . . . .	21	285	20	590	24	972	21	409	10	214	.....	.....	.....	.....
Santa Sofia . . . . .	San Pedro Yopocapa . . . . .	Chimaltenango . . . . .	25	509	29	653	27	1001	22	364	17	237	3	29	203	4823
Morelia . . . . .	San Pedro Yopocapa . . . . .	Chimaltenango . . . . .	24	652	28	797	25	1056	21	429	17	237	5	84	205	5483
La Ceiba . . . . .	Acatenango . . . . .	Chimaltenango . . . . .	17	486	29	807	29	904	10	342	7	119	.....	.....	155	4271
Panajabábal . . . . .	Acatenango . . . . .	Chimaltenango . . . . .	16	441	17	612	24	730	14	379	14	181	1	32	.....	.....
Concepción Candelaria . . . . .	La Reforma . . . . .	San Marcos . . . . .	18	497	22	987	24	837	11	382	9	211	.....	.....	239	5054
Alabama . . . . .	Tumbador . . . . .	San Marcos . . . . .	25	426	30	1010	30	763	22	556	20	175	9	40	217	5032
El Rosario, Tumbador . . . . .	Tumbador . . . . .	San Marcos . . . . .	26	462	29	781	28	674	23	516	17	359	9	125	178	3912
El Pensamiento . . . . .	El Rodeo . . . . .	San Marcos . . . . .	16	258	23	536	24	508	20	387	12	199	6	74	223	4400
Cenobita . . . . .	El Rodeo . . . . .	San Marcos . . . . .	26	443	30	609	28	646	25	635	15	149	9	76	204	4322
El Porvenir . . . . .	San Pablo . . . . .	San Marcos . . . . .	20	458	27	521	29	708	24	313	17	144	6	9	.....	.....
San Luis Malacatán . . . . .	San Marcos . . . . .	San Marcos . . . . .	.....	.....	.....	.....	25	861	26	620	15	215	.....	.....	.....	.....
Mocá . . . . .	Sololá . . . . .	San Marcos . . . . .	21	357	28	507	29	824	23	303	16	165	7	36	219	4068
Tarrales . . . . .	Sololá . . . . .	San Marcos . . . . .	18	226	27	315	25	639	18	265	9	67	2	13	177	3806
Los Angeles . . . . .	San José . . . . .	Escuintla . . . . .	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Osuna Rocheña . . . . .	Escuintla . . . . .	Escuintla . . . . .	18	478	30	457	30	906	25	334	15	306	4	28	212	4392
Empresa Eléctrica . . . . .	Escuintla . . . . .	Escuintla . . . . .	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Empresa Eléctrica . . . . .	San Luis . . . . .	Escuintla . . . . .	357	396	.....	.....	.....	544	.....	296	.....	114	0	0	.....	3280
Empresa Eléctrica . . . . .	Amatitlán . . . . .	Escuintla . . . . .	438	281	.....	.....	.....	575	.....	235	.....	65	0	0	.....	3560
Empresa Eléctrica . . . . .	Amatitlán . . . . .	Amatitlán . . . . .	100	195	.....	.....	.....	143	.....	86	.....	79	0	0	.....	1068
Empresa Eléctrica . . . . .	Palín . . . . .	Amatitlán . . . . .	226	229	.....	.....	.....	521	.....	118	.....	0	0	0	.....	1543
Empresa Eléctrica . . . . .	El Zapote . . . . .	Guatemala . . . . .	205	210	.....	.....	.....	192	.....	117	.....	38	0	0	.....	1675
Empresa Eléctrica . . . . .	Guatemala . . . . .	Guatemala . . . . .	206	218	.....	.....	.....	169	.....	174	.....	29	0	0	.....	1675
Tambor . . . . .	San Felipe . . . . .	Guatemala . . . . .	17	424	26	703	26	905	19	372	12	239	8	82	173	4458
San Pablo . . . . .	Pueblo Nuevo . . . . .	Retalhuleu . . . . .	19	339	29	711	26	723	25	308	16	216	4	29	207	3854

Continuación del Cuadro 38

FINCAS	JURISDICCIONES	JULIO		AGOSTO		SETBRE.		OCTUBRE		NOVBRÉ		DICBRE.		TOTALES		
		Días	mm.	Días	mm.	Días	mm.	Días	mm.	Días	mm.	Días	mm.	Días	mm.	
El Carmen.....	San Andrés V. S.....	Retalhuleu.....		28	926	27	615	.....	538	17	201	5	92	Incompleto		
San Isidro.....	San Sebastián.....	Retalhuleu.....	22	420	26	752	28	612	24	13	156	3	24	Incompleto		
San Sebastián.....	San Sebastián.....	Retalhuleu.....	11	358	21	627	21	761	15	461	11	198	.....	137   4161	Incompleto	
Retalhuleu.....	Cludad.....	Retalhuleu.....														
El Pilar (Creek).....	Los Amates.....	Izabal.....	25	256	20	240	17	218	21	249	22	307	20	140	229   2476	
Quiriguá.....	Los Amates.....	Izabal.....	29	318	20	275	23	200	22	457	23	265	20	170	252   2772	
Playitas (Pawnee).....	Morales.....	Izabal.....	22	219	21	199	18	178	27	228	24	366	22	140	220   2340	
Virginia.....	Morales.....	Izabal.....	23	283	18	141	15	367	22	762	21	177	22	262	200   3073	
Distrito de Quiriguá.....	Los Amates.....	Izabal.....														
Distrito de Bobos.....	Los Amates.....	Izabal.....														
Gerencia del Puerto.....	Puerto Barrios.....	Izabal.....														
Chocolá.....	San Pablo Jocopilas.....	Suchitepéquez.....	19	459	27	728	25	601	19	204	14	189	5	72	189   4287	
Samac.....	Cobán.....	Alta Verapaz.....	28	304	23	323	25	486	26	286	24	569	18	396	244   4271	
Salinas Magdalena.....	Sacapulas.....	Quiché.....	8	194	6	192	28	1172	3	139	3	99	.....	.....	Incompleto	
Palmina.....	Pueblo Nuevo Viñas.....	Santa Rosa.....	19	212	28	314	22	318	22	340	15	60	4	30	168   2064	
El Valle Colmenar.....	Nueva Santa Rosa.....	Santa Rosa.....														
Zona Chiclera.....	Petén.....	Petén.....	15	119	12	80	12	117	15	101	6	100	.....	.....	Incompleto	
San Luis, Santa Socorro.....	Malacatán.....	San Marcos.....														
Ricón Grande.....	Patzicía.....	Chimaltenango.....	11	150	19	158	30	292	12	95	4	44	.....	.....	Incompleto	
Patzicía.....	Antigua Guatemala.....	Sacatepéquez.....	115	11	123	27	125	9	106	.....	.....	.....	.....	.....	Incompleto	
Tegucigalpa.....	Patulul.....	Sololá.....			22	340	26	678	17	239	8	70	.....	.....	Incompleto	

**OBSERVACIONES TERMO-PLUVIOMETRICAS DURANTE EL AÑO DE 1928**

HECHAS POR DON ADOLFO SOLOGAISTOA EN RETALHULEU

Días	ENERO			FEBRERO			MARZO			ABRIL			MAYO			JUNIO		
	Máxima	Mínima	Lluvia en milímetros	Máxima	Mínima	Lluvia en milímetros	Máxima	Mínima	Lluvia en milímetros	Máxima	Mínima	Lluvia en milímetros	Máxima	Mínima	Lluvia en milímetros	Máxima	Mínima	Lluvia en milímetros
1	30.8	20.5		30.5	19.-		32.-	20.5		33.-	22.-		32.2	22.5		28.-	22.-	
2	30.-	19.5		31.-	19.-		32.5	20.-	4.-	31.-	23.-		31.-	23.5	6.1	27.-	22.5	55.9
3	30.-	19.5	19.3	31.-	19.-		32.-	20.2		32.-	21.2	0.3	31.-	22.5	5.1	29.-	21.-	
4	29.5	19.-		31.-	18.5		31.-	21.5		31.5	22.-	121.4	33.-	21.-		27.-	22.-	1.8
5	29.5	18.5		31.-	18.5		31.2	21.-		31.5	21.5	5.3	32.-	21.5	0.3	27.5	20.-	17.-
6	30.-	19.-		30.5	20.5		32.-	20.2		27.5	22.-	4.6	31.-	21.5	15.7	31.-	20.5	
7	29.5	19.5		30.5	19.5		31.9	20.5		31.-	20.5	31.-	32.-	21.2		31.-	21.-	101.5
8	29.-	18.5		31.-	20.-		32.-	20.2		31.-	20.5	6.2-	32.-	20.5		31.5	21.-	3.3
9	30.-	19.5		32.-	21.-		32.2	21.-		31.5	21.2		32.2	21.8		32.-	22.5	20.8
10	29.5	19.5		30.-	20.-		32.-	22.-		32.-	21.8	0.3	32.5	22.-	22.-	32.-	22.-	63.5
11	30.-	19.-		30.-	19.5		30.-	22.5	0.8	32.5	22.-		32.-	21.2		31.-	22.-	10.2
12	30.-	20.-		30.5	19.5		31.-	21.5	40.5	32.5	22.-	14.2	32.5	22.-		31.5	21.5	18.3
13	29.5	19.5		30.8	20.-		28.5	21.2	2-	32.-	22.5		33.-	22.5		31.-	21.5	
14	30.-	19.2		29.8	21.-		29.-	21.5	6.1	31.-	23.5		33.5	22.5	5.3	30.-	21.-	42.6
15	30.2	18.5		31.-	20.-		30.-	21.-		31.5	23.8		33.-	22.5	10.2	31.-	22.-	43.2
16	30.5	19.5		31.5	20.5		31.-	20.5		32.5	22.5		34.-	22.-		30.-	22.-	38.9
17	31.-	19.5		32.-	20.5		31.5	21.-		33.-	22.-		30.-	22.-	20.3	31.5	21.5	11.7
18	30.5	18.-		32.-	21.-		32.-	22.5	0.8	33.-	22.-		31.-	22.-	13.7	30.5	21.5	
19	29.8	19.-		31.8	20.-		32.-	22.8		33.-	22.5		32.2	23.-	58.9	31.-	21.5	28.2
20	30.-	19.-		32.-	19.5		31.-	23.5		32.8	24.-		31.-	21.5	119.4	30.5	22.-	2.5
21	30.2	19.5		31.5	19.-		32.-	21.-		33.5	23.8	1.3	32.-	21.5		30.5	21.5	76.2
22	31.-	18.-		32.5	20.-		32.5	22.-	50.8	33.-	23.2		31.-	22.-	3-	28.-	21-	38.1
23	30.5	19.-		32.-	20.-		32.-	20.2		33.5	22.5		31.5	22.5		29.5	21.-	36.6
24	30.5	20.-		31.5	20.5		32.-	22.-		33.5	23.-		33.-	22.-		38.8	21.5	6.1
25	30.8	19.-		32.5	20.5		32.-	21.-	0.6	31.-	24.-	0.6	31.5	21.5		31.-	20.5	50.8
26	31.-	20.-		32.-	20.-		32.-	23.-		32.5	22.5	35.6	33.-	22.-	51.-	29.-	20.5	12.2
27	30.5	19.-		31.5	20.-		32.5	22.-		30.5	23.-		32.-	21.-	3.6	30.8	20.5	
28	30.-	19.-		32.-	19.-	22.9	32.8	22.5		32.5	21.5	23.4	32.5	22.-	27.9	29.8	21.8	73.7
29	29.5	18.5		32.5	20.-		32.-	22.5		33.-	21.2	0.6	31.5	22.5	0.8	26.-	22-	
30	30.-	18.-		31.-	22.-		31.-	22-	0.3	33.-	23.-	5.1	32.-	21.8	73.2	30.-	21.5	
31	29.5	18.5					33.-	22-					28.-	22-	46.7			

Continuación del Cuadro 39

05

Días	JULIO			AGOSTO			SEPTIEMBRE			OCTUBRE			NOVIEMBRE			DICIEMBRE			
	Máxima	Mínima	Lluvia en milímetros	Máxima	Mínima	Lluvia en milímetros	Máxima	Mínima	Lluvia en milímetros	Máxima	Mínima	Lluvia en milímetros	Máxima	Mínima	Lluvia en milímetros	Máxima	Mínima	Lluvia en milímetros	
1	30.5	21.5	0.5	32.-	21.-	7.6	32.5	21.8	25.4	30.-	22.-	30.5	30.5	21.5	29.5	21.5	21.5	-----	
2	30.-	21.-	9.1	31.5	21.-	7.6	32.-	20.8	29.5	20.-	31.-	21.-	21.-	21.-	27.-	21.3	21.3	-----	
3	31.-	21.-	-----	31.-	21.-	16.3	32.-	21.5	27.-	21.2	30-	21.2	12.7	29.8	20.5	20.5	9.1	-----	
4	31.-	21.2	-----	30.-	22.-	31.5	32.-	22.-	50.8	29.-	20.5	3-	30.5	21.5	2.8	30.-	20.2	1.-	-----
5	32.-	22.5	-----	29.-	22.-	39.6	31.-	22.5	2.8	29.-	21.2	2.5	27.5	20.5	29.5	19.8	19.8	-----	
6	31.5	21.5	4.1	28.-	21.-	0.3	30.5	21.-	31.5	30.-	20.8	24.6	29.-	20.-	35.6	30.-	19.5	-----	
7	31.-	22.5	63.5	28.-	21.-	0.3	31.-	20.5	30.-	20.5	11.7	28.-	20.-	2-	30.-	20.5	20.5	-----	
8	30.5	21.-	25.4	31.5	20.2	7.6	31.2	21.-	30.2	20.-	29-	29-	20.2	4.3	29.5	20.2	20.2	-----	
9	31.-	20.-	-----	31.2	21.5	3-	32.-	21.5	4.1	31.-	20.5	61.5	30.-	20.8	1.8	29.-	19.-	19.-	-----
10	30.5	22.5	-----	31.5	21.2	50.8	30.2	21.8	21.1	30.-	20.5	0.3	30.-	21.-	20.3	29.5	20.-	20-	-----
11	32.-	21.-	29.-	31.-	21.5	32.-	31.-	21.-	6.1	30.-	21.5	31.5	29.5	20.5	50.8	28.8	19.-	19.-	-----
12	31.-	21.5	1.-	31.-	21.-	32.5	30.8	21.2	122.3	31.1	21.5	8.6	29.-	21.-	25.4	29.-	19.-	19.-	-----
13	32.-	21.-	-----	31.-	20.5	43.7	29.9	21.-	16.3	29.5	21.-	29.8	21.-	22.9	29.-	19.-	19.-	-----	
14	33.-	22.-	-----	30.5	20.8	20.8	29.-	22.-	30.-	21.8	25.4	30.2	20.-	30.-	30.-	19.5	19.5	-----	
15	33.-	21.5	-----	31.5	21.8	2.8	29.8	21.8	1.3	31.-	21.-	30-	20.2	30.-	30.-	19.5	19.5	-----	
16	33.5	21.8	-----	31.-	22.-	15.7	30.8	21.5	15.2	30.5	20.-	38.1	29.-	21.-	29.8	20.-	20-	-----	
17	33.8	23.-	-----	30.-	22.-	43.2	27.5	22.-	1-	30.-	20.5	20.3	29.2	23.-	4.6	29.8	20.2	20.2	-----
18	33.5	23.-	-----	31.-	20.8	10.2	29.5	21.5	23.9	30.-	22.-	23.4	27.5	21.5	29.8	21-	21-	-----	
19	34.-	23.-	-----	30.-	20.5	6.1	29.5	21.5	39.1	30.1	20.5	33.5	29.5	22.5	30.-	19.5	19.5	-----	
20	34.-	23.8	0.8	31.5	21.-	-----	25.5	21.8	41.7	30.-	20.-	30-	21.8	20.3	30.-	19.-	19.-	-----	
21	33.8	22.5	-----	32.-	22.-	27.4	29.-	21.-	4.1	30.-	20.5	29.5	20.9	2-	30.-	19.2	19.2	-----	
22	33.5	22.5	20.3	30.-	21.-	43.7	28.8	21.-	1.3	31.-	20.-	29.8	20.5	30.-	20.-	20-	20-	-----	
23	31.5	21.5	44.7	31.2	21.5	2.5	30.-	20.9	40.6	31.-	20.5	29.-	20.-	30.-	30.-	21-	21-	-----	
24	32.-	20.5	19.3	32.-	21.-	34.-	28.5	21.-	65-	31.-	20.5	29.-	19.8	29.5	18.5	30.-	20-	20-	-----
25	31.-	22.-	64.5	31.5	21.-	-----	26.1	21.-	12.7	30.-	21.-	29.5	18.8	30.-	30.-	19.-	19.-	-----	
26	30.-	21.5	31.8	31.8	21.8	29.-	19.5	21.-	0.3	31.2	21.2	27.5	17.5	30.-	29.5	19.5	19.5	-----	
27	32.-	21.5	45.7	31.2	21.8	10.2	30.-	20.2	2.8	31.5	21.5	15.2	29.-	19.-	29.5	19.5	19.5	-----	
28	31.-	21.-	13.7	31.-	21.5	22.4	30.-	21.1	6.6	31.-	21.-	29.2	19.5	29.-	19.-	19.-	19.-	-----	
29	31.-	21.-	1.5	30.8	20.8	1.5	30.5	21.-	6.6	31.-	20.8	5.8	29.5	20.2	29.-	18-	18-	-----	
30	30.-	22.-	15.2	31.-	21.5	6.6	30.5	21.5	2-	31.2	20.5	30.-	22.-	2.5	30.-	18-	18-	-----	
31	32.-	21.5	10.2	31.-	21.5	-----	-----	-----	30.5	20.2	-----	-----	29.8	19-	29.8	19-	19-	-----	

Cuadro 40

## OBSERVACIONES PLUVIOMETRICAS DE LA FINCA «EL TAMBOR», SAN FELIPE RETALHULEU

Años	Milimetros
1916	5182
1917	4978
1918	3505
1919	3988
1920	3048
1921	4242
1922	3861
1923	3226
1924	4801
1925	3378
1926	4216
1927	3835
1928	4459

Cuadro 41

## OBSERVACIONES PLUVIOMETRICAS DE LA HACIENDA «RIO SECO», JURISDICCION DE LA GOMERA

## ALTURA SOBRE EL NIVEL DEL MAR 40 METROS

MESES	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928
Enero				13			
Febrero	20		4	13			
Marzo	83		4	31		24	113
Abri	183	56	118	115	6	83	99
Mayo	291	64	135	90	169	174	240
Junio	155	250	380	142	230	258	629
Julio	103	216	308	168	315	204	192
Agosto	274	168	275	179	271	389	182
Septiembre	199	95	353	331	257	399	464
Octubre	166	515	141	148	206	480	33
Noviembre	239	12	48	39	5	76	99.5
Diciembre	15	6	28				26
Totalles en milmetros	1,728	1,382	1,794	1,269	1,459	2,087	2,077.5

